

## GUIDE DE CHOIX

Relais pour circuits imprimés Relais industriels Interfaces modulaires à relais Relais bistables  
Relais rapides Relais temporisés Relais de contrôle Régulateurs de niveau Compteurs d'énergie  
Parafoudres (SPD) Thermorégulation industrielle Relais statiques (SSR) Relais crépusculaires  
Télerupteurs Contacteurs modulaires Horloges Minuterics cage d'escalier Variateurs de lumière  
DéTECTEURS de mouvement Thermostats et programmeurs





# UNE IDENTITÉ



Finder a été créé en Italie en 1954, construisant une large gamme de produits électroniques et électromécaniques pour les secteurs industriel, tertiaire et résidentiel. Grâce à une vision globale, Finder distribue aujourd'hui ses solutions dans le monde entier à travers un réseau de 28 filiales et plus de 80 partenaires commerciaux.

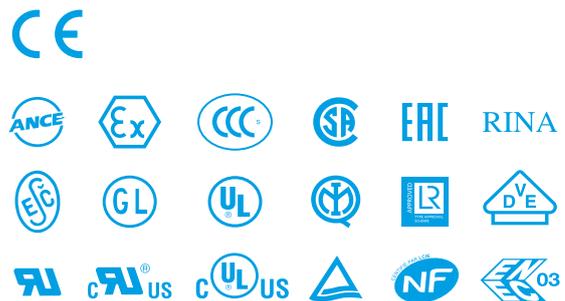
Finder est une famille internationale, composée de plus de 1300 personnes, toutes unies par les mêmes valeurs et un fort engagement pour nos produits.



## 14 500

produits différents dédiés à tout type d'application. Contrôlez la puissance, le temps, la température, le niveau d'eau, l'éclairage et bien plus encore.

### FINDER EST LE FABRICANT DE RELAIS POSSÉDANT LE PLUS GRAND NOMBRE D'HOMOLOGATIONS.



## UNE MARQUE ITALIENNE UNE PRESENCE MONDIALE

- 4 UNITES DE PRODUCTION EN EUROPE
- 28 FILIALES
- +80 DISTRIBUTEURS EXCLUSIFS



## Série 30 - Relais miniatures pour circuits imprimés pour commutation de signaux - Sans Cadmium



Homologations (suivant les types) :



Tension DC		
Bobine 200 mW - Etanche RTIII		
2 RT 2A		
	Références	Codes
5 V	3022 7 005 0010	198 538
6 V	3022 7 006 0010	198 545
9 V	3022 7 009 0010	198 552
12 V	3022 7 012 0010	198 569
24 V	3022 7 024 0010	198 576
48 V	3022 7 048 0010	198 583

## Série 32 - Relais miniatures pour circuits imprimés avec bobine faible consommation



32.21-2000



32.21-2300

Homologations (suivant les types) :

Tension DC		
Bobine 200 mW - Etanche RTIII		
1 RT 6A		
	Références	Codes
5 V	3221 7 005 2000	290 782
12 V	3221 7 012 2000	290 829
24 V	3221 7 024 2000	290 867
48 V	3221 7 048 2000	290 904

Tension DC		
Bobine 200 mW - Etanche RTIII		
1 NO 6A		
	Références	Codes
5 V	3221 7 005 2300	290 799
12 V	3221 7 012 2300	290 836
24 V	3221 7 024 2300	290 874
48 V	3221 7 048 2300	290 911

## Série 34 - Relais miniatures pour circuits imprimés - Largeur 6 mm - Sans Cadmium



34.51



34.81

Homologations (suivant les types) :



**Relais électromécaniques**  
 Faible épaisseur avec 1 contact 6A  
 Bobine DC sensible - 170 mW  
 Possibilité d'alimentation en AC/DC  
 avec les supports série 93

Tension DC		
Bobine 170mW - Etanche RTIII		
1 RT 6A		
	Références	Codes
5 V	3451 7 005 0010	198 477
12 V	3451 7 012 0010	197 951
24 V	3451 7 024 0010	197 968
48 V	3451 7 048 0010	217 093
60 V	3451 7 060 0010	217 253

**Relais statiques (SSR)**  
 Faible épaisseur - Silencieux, vitesse de commutation  
 et durée de vie électrique élevée  
 Circuit d'entrée en DC faible consommation  
 Possibilité d'alimentation en AC/DC  
 avec les supports série 93

Tension DC		
Etanche RTIII		
	Références	Codes
<b>Entrée</b>	<b>Sortie 24 V - 1 NO 6A</b>	
5V	3481 7 005 9024	297 729
12V	3481 7 012 9024	351 957
24V	3481 7 024 9024	232 089
60V	3481 7 060 9024	232 102
<b>Entrée</b>	<b>Sortie 240 V - 1 NO 2A</b>	
5V	3481 7 005 8240	299 839
12V	3481 7 012 8240	351 940
24V	3481 7 024 8240	285 788
60V	3481 7 060 8240	285 795

## Série 36 - Relais cube pour circuits imprimés - Sans Cadmium



Homologations (suivant les types) :



Dimensions réduites : h=16; l=15.5; L=19mm  
 Conforme RoHS

Tension DC		
Bobine 170 mW - Etanche RTIII		
1 RT 10A (1 NO en option)		
	Références	Codes
12V	3611 9 012 4011	372 075
24V	3611 9 024 4011	369 594

Tensions 3; 5; 6; 9; 48 V DC disponibles sur demande

## Série 41 - Relais miniatures pour circuits imprimés, bas profil (H = 15.7 mm) - Sans Cadmium



41.31



41.61



41.81

Homologations (suivant les types) :



Tension DC						
Version électromécanique - Bobine 400 mW - Protection RTII (version étanche RTIII en option)						
	1 RT 12A		2 RT 8A		1 RT 16A	
	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4131 9 012 0010	197 975	4152 9 012 0010	198 484	4161 9 012 0010	197 999
24 V	4131 9 024 0010	197 982	4152 9 024 0010	198 491	4161 9 024 0010	198 002
48 V	4131 9 048 0010	218 236	4152 9 048 0010	218 731	4161 9 048 0010	219 479
60 V	4131 9 060 0010	218 380	4152 9 060 0010	218 885	4161 9 048 0010	219 431
110 V	4131 9 110 0010	218 526	4152 9 110 0010	219 035	4161 9 110 0010	219 585

Version statique - Etanche RTIII		
	Références	Codes
Entrée	<b>Sortie 24 V DC - 1 NO 5A</b>	
12 V	4181 7012 9024	351 933
24 V	4181 7024 9024	327 532
Entrée	<b>Sortie 240 V AC - 1 NO 3A</b>	
12 V	4181 7012 8240	351 926
24 V	4181 7024 8240	327 525

Version bistable 2 bobines (code 6) - Etanche RTII		
	Références	Codes
	1 RT 16A / 2 RT 8A	
12 V	4152 6 012 4006	391 687
24 V	4152 6 024 4006	391 694
12 V	4161 6 012 4006	391 663
24 V	4161 6 024 4006	391 670

## Série 43 - Relais miniatures pour circuits imprimés, bas profil (H = 15.4 mm) - Sans Cadmium



43.41



43.61

Homologations (suivant les types) :



Tension DC						
	Bobine 250 mW - Protection RTII (version étanche RTIII en option)				Bobine 400 mW - Etanche RTII	
	1 RT 10A		1 NO 10A		1 NO 16A	
	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes
3 V	4341 7 003 2000	121 734	4341 7 003 2300	121 758	4361 9 003 2300	-
6 V	4341 7 006 2000	121 833	4341 7 006 2300	121 857	4361 9 006 2300	289 571
9 V	4341 7 009 2000	121 932	4341 7 009 2300	121 956	4361 9 009 2300	-
12 V	4341 7 012 2000	122 021	4341 7 012 2300	122 045	4361 9 012 2300	281 018
18 V	4341 7 018 2000	122 120	4341 7 018 2300	122 144	4361 9 018 2300	-
24 V	4341 7 024 2000	122 229	4341 7 024 2300	122 243	4361 9 024 2300	280 998
36 V	4341 7 036 2000	122 328	4341 7 036 2300	122 342	4361 9 036 2300	-
48 V	4341 7 048 2000	122 427	4341 7 048 2300	122 441	4361 9 048 2300	280 974

## Série 45 - Relais miniatures pour circuits imprimés - Raccordement bobine par cosse Faston - Applications 125°C



Tension DC						
Bobine 360 mW - Protection RTII						
	1 NO 10A		1 NC 10A		1 NO 16A	
	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4571 7 012 0310	292 151	4571 7 012 0410	292 519	4591 7 012 0310	299 785
24 V	4571 7 024 0310	292 168	4571 7 024 0410	292 526	4591 7 024 0310	299 792

Homologations (suivant les types) :

## Série 40 - Relais miniatures pour circuits imprimés et embrochables. Montage rail 35mm et interfaçage en sortie d'automate.



40.51



40.52

Homologations (suivant les types) :



Tension AC - Bobine 1.2 VA - Protection RTII (version étanche RTIII en option)								
	1 RT 12A		1 RT 16A		2 RT 8A		2 RT 10 A	
	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4051 8 012 0000	239 637	4061 8 012 0000	243 221	4052 8 012 0000	240 152	—	—
24 V	4051 8 024 0000	239 620	4061 8 024 0000	243 306	4052 8 024 0000	240 206	—	—
48 V	4051 8 048 0000	239 668	4061 8 048 0000	243 368	4052 8 048 0000	240 213	—	—
110 V	4051 8 110 0000	239 644	4061 8 110 0000	243 566	4052 8 110 0000	240 244	4062 8110 0000	434 124
125 V	4051 8 125 0000	239 675	4061 8 125 0000	243 733	4052 8 125 0000	240 299	4062 8120 0000	432 106
230 V	4051 8 230 0000	239 699	4061 8 230 0000	243 832	4052 8 230 0000	240 282	4062 8230 0000	429 649

La lettre "S" indiquée sur le capot de certains relais de la série 40 signifie bobine "sensible" : code 7 au lieu de 9  
Exemple : 4061 7 012 0000, consommation 0.5 W au lieu de 0.65 W en standard

Tension DC - Bobine 650 mW - Protection RTII (version étanche RTIII en option)								
	1 RT 12A		1 RT 16A		2 RT 8A		2 RT 10A	
	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4051 9 012 0000	239 767	4061 9 012 0000	244 259	4052 9 012 0000	240 367	4062 9 012 0000	422 817
24 V	4051 9 024 0000	239 811	4061 9 024 0000	244 419	4052 9 024 0000	240 435	4062 9 024 0000	422 831
48 V	4051 9 048 0000	239 835	4061 9 048 0000	244 570	4052 9 048 0000	240 466	4062 9 048 0000	422 855
110 V	4051 9 110 0000	239 866	4061 9 110 0000	244 945	4052 9 110 0000	240 503	4062 9 110 0000	422 879

## Série 40 - Relais miniatures pour circuits imprimés. Picots de 3.5 mm

Tension DC sensible - Bobine 500 mW - Protection RTII				
	1 RT 12A		1 RT 16A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4031 7 012 1020	338 309	4061 7 012 2020	338 392
24 V	4031 7 024 1020	338 262	4061 7 024 2020	338 415

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter  
Autres tensions bobines, version hermétique, matériau contact AgCdO, AgNi+Au (5µm), haute température : nous consulter

## Série 95 - Supports et accessoires pour relais série 40



95.15.2 SMA

Homologations (suivant les types) :



95.05 SPA

Homologations (suivant les types) :

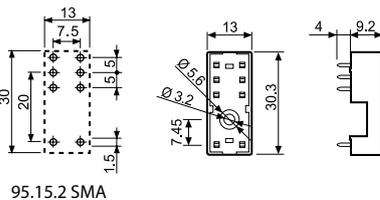


Combinaison relais/support



095.01

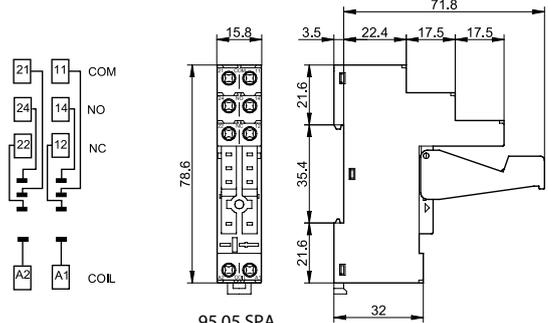
Type de relais	40.51, 40.52, 40.61	Codes
<b>Support pour circuit imprimé</b>	<b>95.15.2SMA</b>	<b>259 321</b>
Etrier de maintien métallique (fourni avec support)	095.51	000 343
Etrier de maintien et d'extraction plastique (non fourni avec support)	095.52	123 554
<b>Support avec bornes à cage,</b>	<b>95.05SPA</b>	<b>259 246</b>
Etrier de maintien et d'extraction plastique (fourni avec support)	095.01	120 966
Etiquette d'identification supplémentaire	095.00.4	197 272
Module de protection et de signalisation bobine	99.02	—
Peigne à 8 broches	095.18	118 444
Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000	310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000	326 108



Codification supports : exemple



9	5	.	0	5	S	P	A
Type de support							A
							SM
							SP



## Série 95 - Supports et accessoires pour relais série 40

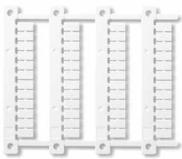


95.P5

Homologations (suivant les types) :



095.91.3



060.48



097.52



097.42

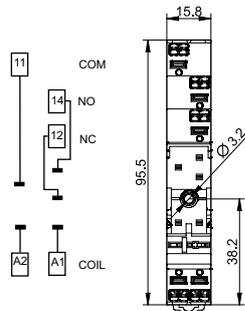


097.58

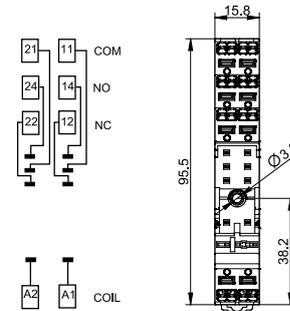


097.00

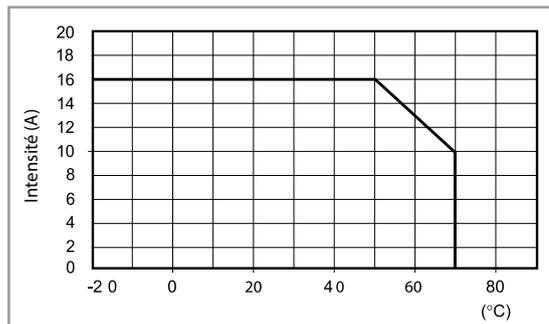
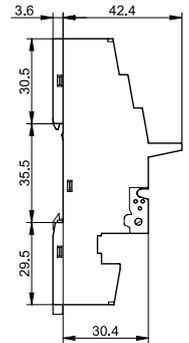
Type de relais	40.31	Codes	40.51, 40.52, 40.61	Codes
Support avec bornes automatiques type Push-in	95.P3SMA	401 041	95.P5SMA	401 065
Etrier de maintien métallique (fourni avec support)	095.71			000 398
Support avec bornes automatiques type Push-in	95.P3SPA	401 058	95.P5SPA	401 072
Etrier de maintien et d'extraction plastique (non fourni avec support)	095.91.3			283 531
Étiquette d'identification supplémentaire	095.00.4			197 272
Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	060.48			399 720
Peigne à 2 broches	097.42			401 621
Peigne à 2 broches	097.52			401 645
Peigne à 8 broches	097.58			401 638
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	097.00			401 652
Module de protection et de signalisation bobine	99.02			—
Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000			310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000			326 108



95.P3



95.P5



## Série 46 - Relais miniatures industriels cosses Faston, avec bouton test et indicateur mécanique



46.52



46.61

Homologations (suivant les types) :



Tension AC				
	1 RT 16A		2 RT 8A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4661 8 012 0040	302 560	4652 8 012 0040	304 861
24 V	4661 8 024 0040	301 655	4652 8 024 0040	303 420
110 V	4661 8 110 0040	302 584	4652 8 110 0040	304 731
230 V	4661 8 230 0040	301 662	4652 8 230 0040	303 437
Tension DC				
	1 RT 16A		2 RT 8A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	4661 9 012 0040	301 648	4652 9 012 0040	303 451
24 V	4661 9 024 0040	301 631	4652 9 024 0040	303 444
48 V	4661 9 048 0040	302 461	4652 9 048 0040	304 892
110 V	4661 9 110 0040	302 591	4652 9 110 0040	304 908

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter  
Autres tensions bobines, version avec LED ou LED + DIODE en option : nous consulter

## Série 97 - Supports et accessoires pour relais série 46



97.01 SPA

Homologations (suivant les types) :

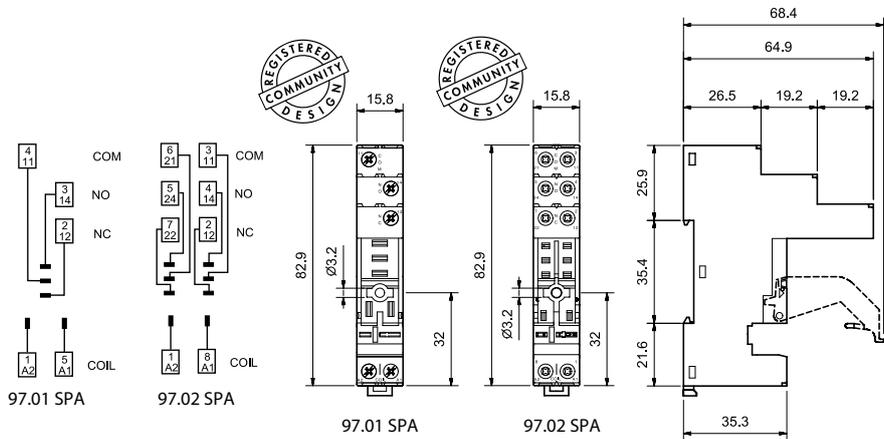


Type de relais	46.61	Codes	46.52	Codes
Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	97.01SPA	302 355	97.02SPA	314 144
Etiquette d'identification	095.00.4		197 272	
Peigne à 8 broches	095.18		118 444	
Support avec bornes à ressort, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	97.51SPA	308 418	97.52SPA	308 425
Etrier de maintien et d'extraction plastique (fourni avec support) pour supports 97.01/02/51/52	097.01		302 348	
Module de protection et de signalisation bobine pour supports 97.01/02/51/52	99.02		—	
Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000		310 671	
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000		326 108	



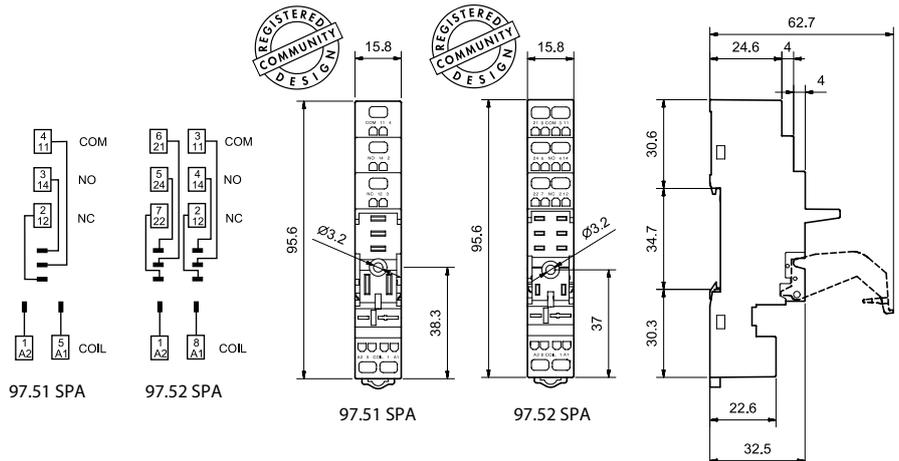
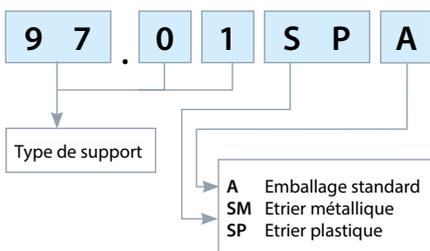
97.51 SPA

Homologations (suivant les types) :



097.01

Codification supports : exemple



## Série 97 - Supports et accessoires pour relais série 46

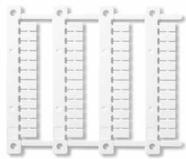


97.P2

Homologations (suivant les types) :



097.01



060.48



097.52



097.42

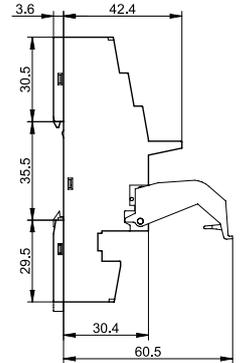
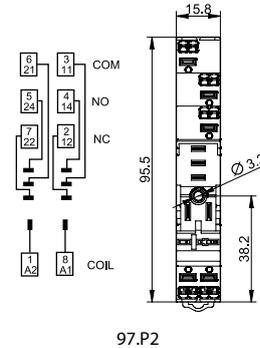
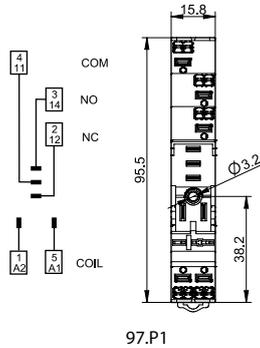


097.58



097.00

Type de relais	46.61	Codes	46.52	Codes
Support avec bornes automatiques type Push-in	97.P1SMA	401 515	97.P2SMA	401 539
Etrier de maintien métallique (fourni avec support)	097.71			353 968
Support avec bornes automatiques type Push-in	97.P1SPA	401 522	97.P2SPA	401 546
Etrier de maintien et d'extraction plastique (fourni avec support)	097.01			302 348
Étiquette d'identification supplémentaire	095.00.4			186 443
Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	060.48			399 720
Peigne à 2 broches	097.42			401 621
Peigne à 2 broches	097.52			401 645
Peigne à 8 broches	097.58			401 638
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	097.00			401 652
Module de protection et de signalisation bobine	99.02			—
Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000			310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000			326 108



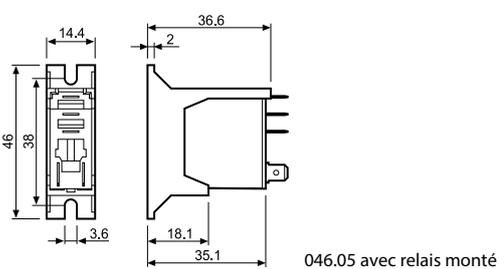
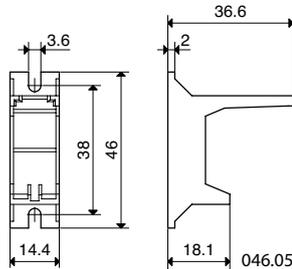
## Série 46 - Accessoires



046.05

046.05 avec relais monté

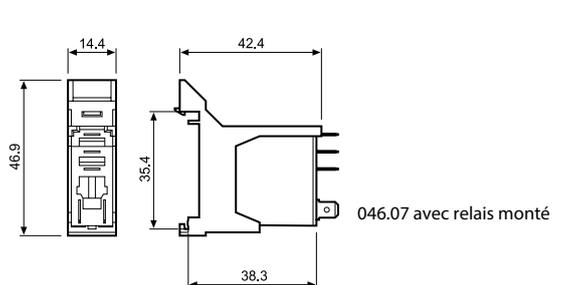
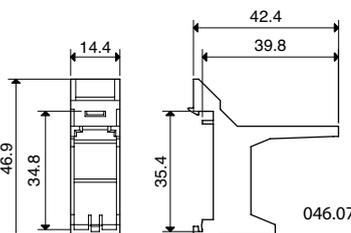
Adaptateur avec patte de fixation sur le dessus pour 46.52 et 46.61	046.05	302 324
---	--------	---------



046.07

046.07 avec relais monté

Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) pour 46.52 et 46.61	046.07	302 911
--	--------	---------



## Série 55 - Relais auxiliaires embrochables avec bouton poussoir verrouillable + indicateur mécanique



Tension AC		
4 RT 7A		
	Références	Codes
12 V	5534 8 012 0040	080 611
24 V	5534 8 024 0040	079 424
48 V	5534 8 048 0040	080 772
110 V	5534 8 110 0040	077 017
230 V	5534 8 230 0040	077 024

Tension DC		
4 RT 7A		
	Références	Codes
12 V	5534 9 012 0040	079 431
24 V	5534 9 024 0040	076 645
48 V	5534 9 048 0040	081 182
110 V	5534 9 110 0040	080 802

Homologations (suivant les types) :



Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter  
Autres tensions bobines, version avec LED (AC) et LED + DIODE (+13 DC) en option : nous consulter

## Série 94 - Supports et accessoires pour relais série 55



94.04 SMA

Homologations (suivant les types) :



94.74 SMA

Homologations (suivant les types) :



94.54 SMA

Homologations (suivant les types) :

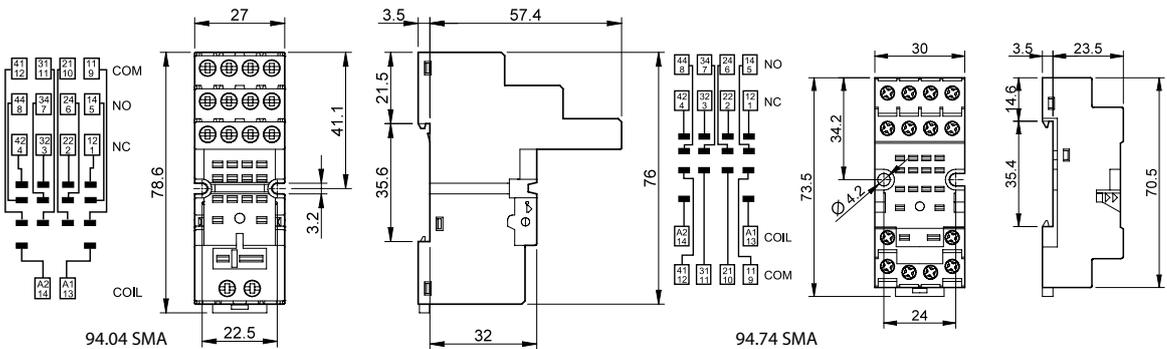


094.91.3



094.56

Type de relais	55.34	Codes
<b>Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)</b>	<b>94.04SMA</b>	<b>258911</b>
Etrier de maintien métallique	094.71	000 305
Etiquette d'identification supplémentaire	094.00.4	185 705
Peigne à 6 broches	094.06	115 412
Module de protection et de signalisation bobine	99.02	—
Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000	310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000	326 108
<b>Support avec bornes à vis, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)</b>	<b>94.74SMA</b>	<b>259 109</b>
Etrier de maintien métallique (fourni avec support)	094.71	000 305
Module de protection et de signalisation bobine	99.01	—
<b>Support avec bornes à ressort, montage sur rail 35 mm (EN 60715)</b>	<b>94.54SMA</b>	<b>364 506</b>
Etrier de maintien métallique (fourni avec support)	094.71	000 305
Peigne à 6 broches pour support	094.56	366 487
Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000	310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000	326 108
Module de protection et de signalisation bobine	99.02	—



094.91.3



094.56

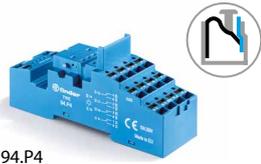
Codification supports : exemple



Type de support

A Emballage standard  
SM Etrier métallique  
SP Etrier plastique

## Série 94 - Supports et accessoires pour relais série 55



94.P4

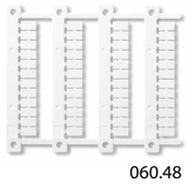
Homologations (suivant les types) :



Combinaison relais/support



094.91.3



060.48



094.52.1

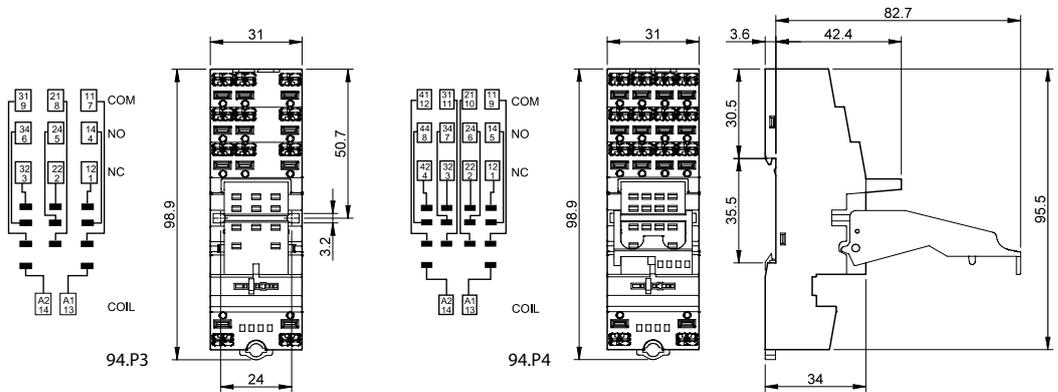


094.56



097.00

Type de relais	55.33	Codes	55.32, 55.34	Codes
Support avec bornes automatiques type Push-in	94.P3SMA	402 659	94.P4SMA	402 673
Etrier de maintien métallique (fourni avec support)	094.71			000 305
Support avec bornes automatiques type Push-in	94.P3SMA	402 666	94.P4SPA	402 680
Etrier de maintien et d'extraction plastique (non fourni avec support)	094.91.3			285 702
Étiquette d'identification supplémentaire	095.00.4			197 272
Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 094.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	060.48			399 720
Peigne à 2 broches	094.52.1			401 645
Peigne à 6 broches	094.56			366 487
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	097.00			401 652
Module de protection et de signalisation bobine	99.02			—
Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000			310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000			326 108



## Série 56 - Relais de puissance 12A avec bouton poussoir verrouillable + indicateur mécanique



56.32

56.34

Homologations (suivant les types) :



Tension AC				
	2 RT 12A		4 RT 12A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	5632 8 012 0040	098 166	5634 8 012 0040	324 180
24 V	5632 8 024 0040	098 173	5634 8 024 0040	324 203
48 V	5632 8 048 0040	109 626	5634 8 048 0040	324 227
110 V	5632 8 110 0040	100 647	5634 8 110 0040	324 258
230 V	5632 8 230 0040	098 234	5634 8 230 0040	324 296
400 V	—	—	5634 8 400 0010	288 994

Tension DC				
	2 RT 12A		4 RT 12A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	5632 9 012 0040	098 180	5634 9 012 0040	324 111
24 V	5632 9 024 0040	098 197	5634 9 024 0040	323 763
48 V	5632 9 048 0040	108 971	5634 9 048 0040	324 135
110 V	5632 9 110 0040	109 633	5634 9 110 0040	323 572
220 V	5632 9 220 0040	124 025	5634 9 220 0040	324 166

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter  
Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

## Série 96 - Supports et accessoires pour relais série 56



96.74 SMA

Homologations (suivant les types) :



Type de relais	56.32	Codes	56.34	Codes
<b>Support avec bornes à vis, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)</b>	96.72SMA	259 444	96.74SMA	259 437
Etrier de maintien métallique (fourni avec support)	094.71	000 305	096.71	073 798
Module de protection et de signalisation bobine	99.01	—	99.01	—
<b>Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)</b>	96.02SMA	334 165	96.04SMA	334 158
Etrier de maintien métallique (fourni avec le support)	094.71	000 305	096.71	073 798
Peigne à 6 broches	094.06	115 412	—	—
Modules de temporisation (12...240)V AC/DC; multifonction AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05s...100h)	86.00.0.240.0000		258 508	
Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000		310 671	
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000		326 108	

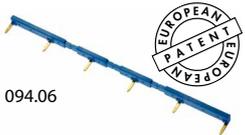


96.02 SMA

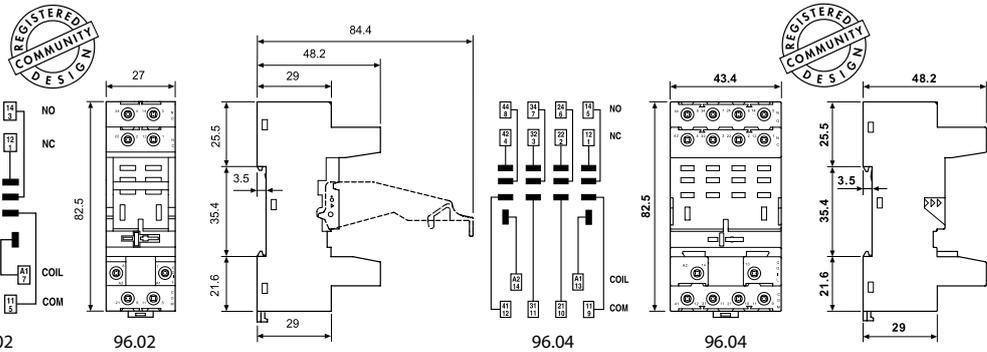
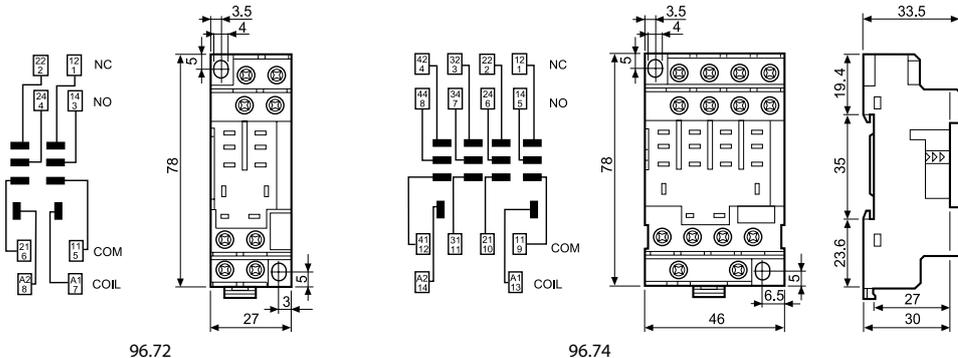


96.04 SMA

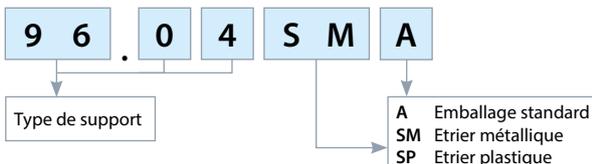
Homologations (suivant les types) :



094.06



Codification supports : exemple



## Série 56 - Accessoires



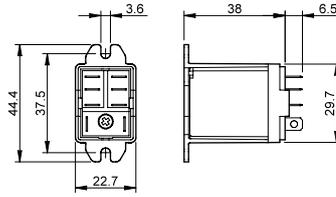
056.25

056.25 avec relais monté

**Adaptateur avec patte de fixation sur le dessus pour 56.32**

056.25

321 943



056.25 avec relais monté



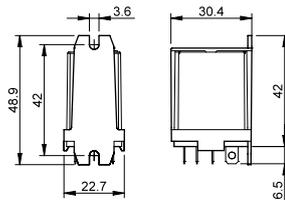
056.26

056.26 avec relais monté

**Adaptateur avec patte de fixation à l'arrière pour 56.32**

056.26

327 440



056.26 avec relais monté



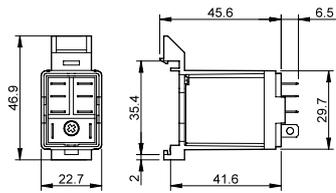
056.27

056.27 avec relais monté

**Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour 56.32**

056.27

323 626



056.27 avec relais monté



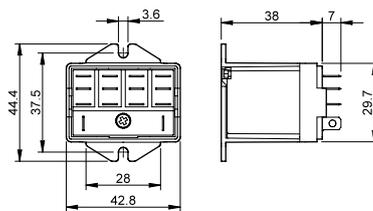
056.45

056.45 avec relais monté

**Adaptateur avec patte de fixation sur le dessus pour 56.34**

056.45

—



056.45 avec relais monté



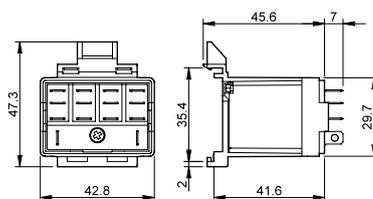
056.47

056.47 avec relais monté

**Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour 56.34**

056.47

—



056.47 avec relais monté

## Série 60 - Relais industriels 10A avec bouton poussoir verrouillable + indicateur mécanique



60.12



60.13

Homologations (suivant les types) :



Tension AC					
		2 RT 10A		3 RT 10A	
		Références	Codes	Références	Codes
12 V	6012 8 012 0040	042 657	6013 8 012 0040	047 485	
24 V	6012 8 024 0040	042 893	6013 8 024 0040	047 737	
230 V	6012 8 230 0040	044 125	6013 8 230 0040	092 560	
Tension DC					
		2 RT 10A		3 RT 10A	
		Références	Codes	Références	Codes
12 V	6012 9 012 0040	044 644	6013 9 012 0040	050 331	
24 V	6012 9 024 0040	044 958	6013 9 024 0040	050 775	

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3: nous consulter  
Autres tensions bobines ou relais ampèremétrique 2 ou 3 RT disponibles : nous consulter

## Série 90 - Supports et accessoires pour relais série 60



90.21 SMA

Homologations (suivant les types) :



Type de relais	60.12	Codes	60.13	Codes
Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	90.20SMA	258 652	90.21SMA	258 652
Etrier de maintien métallique (fourni avec le support)	090.33	000 015	090.33	000 015
Module de protection et de signalisation bobine	99.01	—	99.01	—
Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	90.02SMA	285 528	90.03SMA	285 528
Etrier de maintien métallique (fourni avec support)	090.33	000 015	090.33	000 015
Module de protection et de signalisation bobine	99.02	—	99.02	—
Peigne à 6 broches pour support	090.06	096 131	090.06	096 131
Modules de temporisation (12...240)V AC/DC; multifonction AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05s...100h)	86.00.0.240.0000			258 508
Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000			310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000			326 108

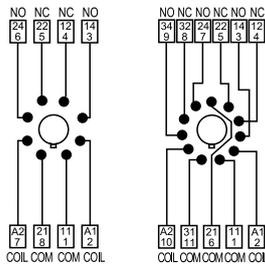


90.03 SMA

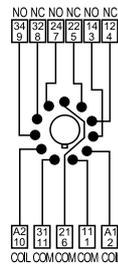
Homologations (suivant les types) :



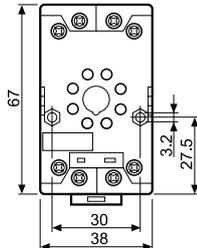
Combinaison relais/support



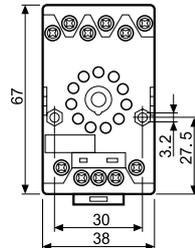
90.20 SMA



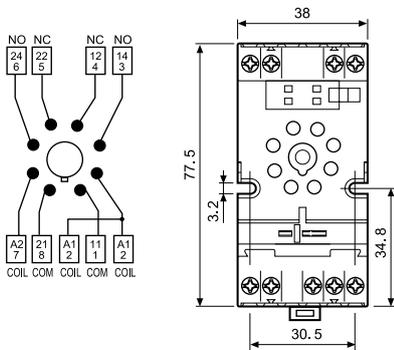
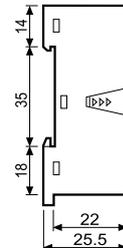
90.21 SMA



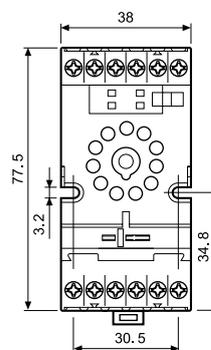
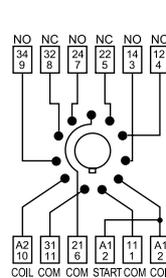
90.20 SMA



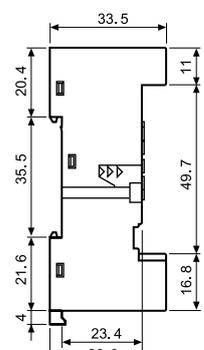
90.21 SMA



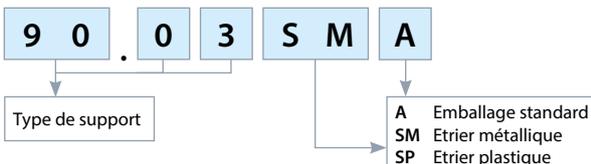
90.02 SMA



90.03 SMA



Codification supports : exemple



## Série 62 - Relais industriels 16A avec bouton poussoir verrouillable + indicateur mécanique



62.33

Homologations (suivant les types) :



Tension AC				
	2 RT 16A		3 RT 16A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6232 8 012 0040	123 127	6233 8 012 0040	123 271
24 V	6232 8 024 0040	123 134	6233 8 024 0040	123 847
230 V	6232 8 230 0040	123 189	6233 8 230 0040	122 854
380 V	6232 8 400 0040	196 268	6233 8 400 0040	196 251
Tension DC				
	2 RT 16A		3 RT 16A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6232 9 012 0040	123 202	6233 9 012 0040	123 332
24 V	6232 9 024 0040	123 219	6233 9 024 0040	122 878

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter  
Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

## Série 62 - Relais à soufflage magnétique



Tension DC - 1 NO		
	Références	Codes
24V	6231 9 024 4800	396 613
48V	6231 9 048 4800	397 559
110V	6231 9 110 4800	396 620
125V	6231 9 125 4800	396 637

Tension DC - 2 NO		
	Références	Codes
24V	6232 9 024 4800	396 569
48V	6232 9 048 4800	397 597
110V	6232 9 110 4800	396 576
125V	6232 9 125 4800	396 583

## Série 92 - Supports et accessoires pour relais série 62

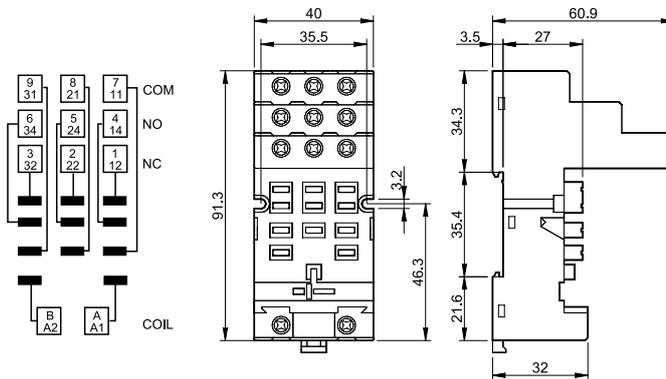


92.03 SMA

Homologations (suivant les types) :



Type de relais	62.32, 62.33	Codes
Support avec bornes à cage, montage sur panneau ou rail 35 mm (EN 60715)	92.03SMA	258 737
Etrier de maintien métallique (fourni avec le support)	092.71	000 190
Module de protection et de signalisation bobine	99.02	—
Modules de temporisation (12...240)V AC/DC; multifonction AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05s...100h)	86.00.0.240.0000	258 508
Module de temporisation (12...24)V AC/DC; bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000	310 671
Module de temporisation (230VAC); bifonction AI, DI (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000	326 108



## Série 62 - Accessoires

	<b>Adaptateur pour fixation par vis M4, pour relais 62.3x et 62.8x.xxxx.xxx9</b>	<b>062.10</b>	<b>195 599</b>
<b>062.10</b>			
		<b>062.10</b>	<b>062.10 avec relais monté</b>
	<b>Adaptateur avec patte à l'arrière, pour relais 62.3x et 62.8x.xxxx.xxx9</b>	<b>062.60</b>	<b>290 690</b>
<b>062.60</b>			
		<b>062.60</b>	<b>062.60 avec relais monté</b>
	<b>Adaptateur avec patte sur le dessus pour types 62.8x.xxxx.xxx9</b>	<b>062.05</b>	<b>332 093</b>
<b>062.05</b>			
	<b>062.05</b>	<b>062.05 avec relais monté</b>	
	<b>Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour types 62.8x.xxxx.xxx9</b>	<b>062.07</b>	<b>332 109</b>
<b>062.07</b>			
	<b>062.07</b>	<b>062.07 avec relais monté</b>	
	<b>Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) à l'arrière pour types 62.8x.xxxx.xxx9</b>	<b>062.08</b>	<b>332 116</b>
<b>062.08</b>			
	<b>062.08</b>	<b>062.08 avec relais monté</b>	

## Série 65 - Relais de puissance - Connexions cosses Faston



65.31



65.31-0300

Homologations (suivant les types) :



Tension AC				
	1 NO + 1 NC 20A		1 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6531 8 012 0000	257 563	6531 8 012 0300	069 340
24 V	6531 8 024 0000	257 587	6531 8 024 0300	069 425
48 V	6531 8 048 0000	257 624	6531 8 048 0300	069 524
110 V	6531 8 110 0000	257 594	6531 8 110 0300	069 661
230 V	6531 8 230 0000	257 655	6531 8 230 0300	070 117
400 V	6531 8 400 0000	257 509	6531 8 400 0300	257 693
Tension DC				
	1NO + 1 NC 20A		1 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6531 9 012 0000	257 730	6531 9 012 0300	070 520
24 V	6531 9 024 0000	257 761	6531 9 024 0300	070 766
48 V	6531 9 048 0000	257 778	6531 9 048 0300	071 008
110 V	6531 9 110 0000	257 792	6531 9 110 0300	071 169
125 V	6531 9 125 0000	257 822	6531 9 125 0300	071 220
220 V	6531 9 220 0000	257 815	6531 9 220 0300	071 268

Version circuit imprimé, autres tensions bobines et adaptateurs de fixations disponibles : voir site [www.findernet.com](http://www.findernet.com) ou nous consulter.

## Accessoires

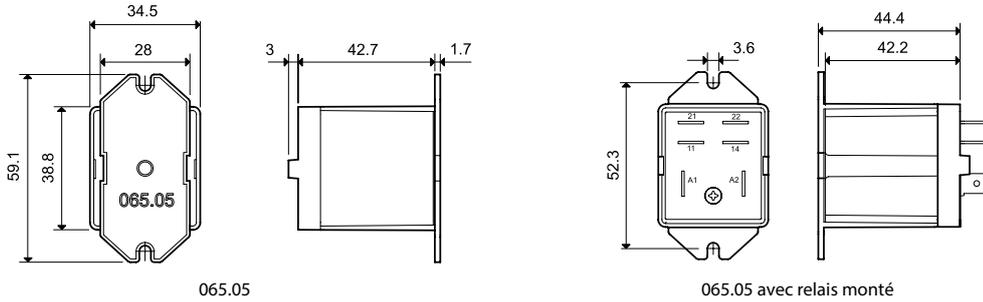


065.05



065.05 avec relais monté

<b>Adaptateur avec patte sur le dessus pour types 65.31.xxx.0009</b>	<b>065.05</b>	<b>333 441</b>
--	---------------	----------------

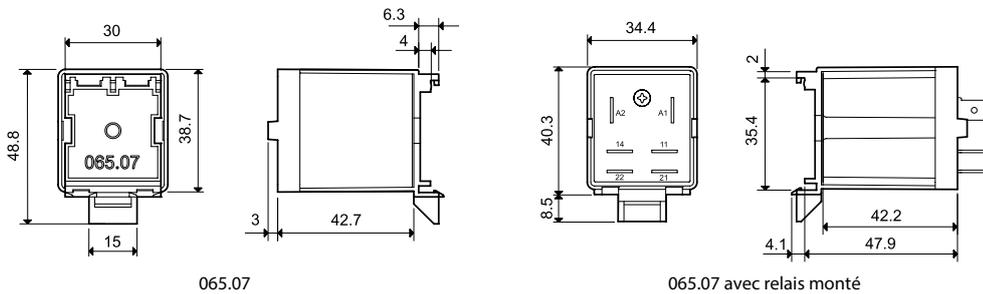


065.07



065.07 avec relais monté

<b>Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus pour types 65.31.xxx.0009</b>	<b>065.07</b>	<b>333 571</b>
---	---------------	----------------

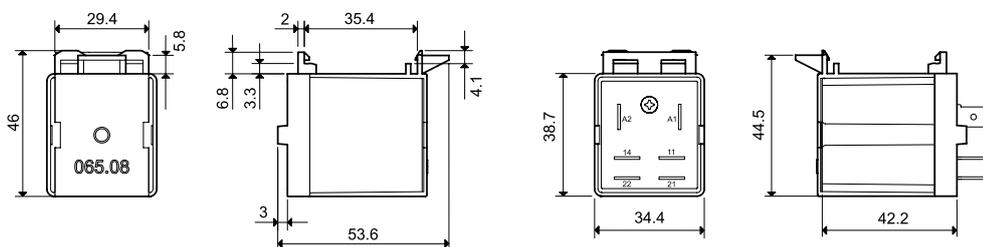


065.08



065.08 avec relais monté

<b>Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) à l'arrière pour types 65.31.xxx.0009</b>	<b>065.08</b>	<b>334 189</b>
---	---------------	----------------



## Série 66 - Relais de puissance 30A



Homologations (suivant les types) :



Tension AC				
	2 RT 30A		2 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
24 V	6682 8 024 0000	290 515	6682 8 024 0300	289 281
230 V	6682 8 230 0000	290 553	6682 8 230 0300	289 304

Tension DC				
	2 RT 30A		2 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
24 V	6682 9 024 0000	290 577	6682 9 024 0300	289 311

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter  
Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

## Accessoires

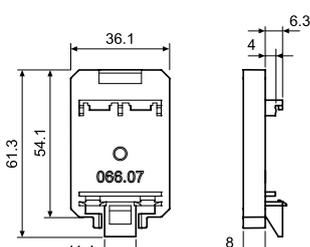


066.07

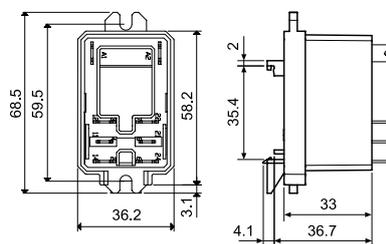


066.07 avec relais monté

Adaptateur rail 35 mm (EN 60715) sur le dessus	066.07	332 697
--	--------	---------



066.07



066.07 avec relais monté

## Série 67 - Relais de puissance 50A pour circuits imprimés



Homologations (suivant les types) :



Tension DC				
Intervalle $\geq 3$ mm - RT II				
	2 NO 50A		3 NO 50A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6722 9 012 4300	375 519	6723 9 012 4300	372 310
24 V	6722 9 024 4300	377 766	6723 9 024 4300	372 594

Tension DC				
Intervalle $\geq 5.2$ mm - RT II				
	2 NO 50A		3 NO 50A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6722 9 012 4500	388 311	6723 9 012 4500	375 533
24 V	6722 9 024 4500	377 056	6723 9 024 4500	376 950

Ampérage donné pour charge en AC1 (alternatif résistif), pour AC3, DC1, DC3 : nous consulter  
Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

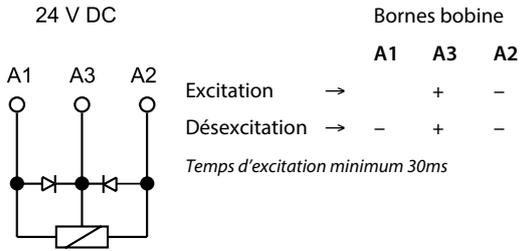
## Série M052 - Relais bistable 2 bobines, ensemble comprenant relais + support rail 35 mm

Commande par 2 poussoirs : 1 poussoir pour « Set »  
1 poussoir pour « Reset »



2 RT 8A		
Tensions	Références	Codes
24 V DC	M052 6024 0101	348 865
24 V AC	M052 6024 0101 AC	402 987
48 V DC	M052 6048 0101	358 130
(110...125) V DC	M052 6110 0101	358 147

Homologations (suivant les types) :



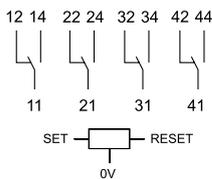
## Série RB - Relais bistable 8A

- Version double bobine
- Commandes de SET et RESET manuelles ou à distance
- LED de signalisation de la position des commandes



Tension DC		
4 RT 8A sous 250 V AC1		
	Références	Codes
24 V	RB14 9024 0000	392 851
110...125 V	RB14 9125 0000	392 868
220...250 V	RB14 9250 0000	396 651

Homologations (suivant les types) :



## Série RR - Relais rapide 8A

- Temps de réaction  $\leq 3$  ms à l'ouverture/fermeture
- LED de signalisation de la position des commandes



Tension DC		
4 RT 8A sous 250 V AC1		
	Références	Codes
24 V	RR14 9024 0000	394 343
110...125 V	RR14 9125 0000	394 268

Homologations (suivant les types) :



## Série 38 - Interfaces modulaires avec relais électromécaniques et statiques - Largeur 14 mm

Homologations (suivant les types) : Combinaison relais/support



Bornes à cage



Bornes à ressort



38.01



38.11



38.52

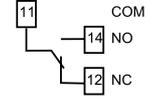


38.62

Bornes à cage		
1 RT 16A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC	3801 7 012 0050	337 838
24 V AC/DC	3801 0 024 0060	337 869
230 V AC	3801 8 230 0060	377 407

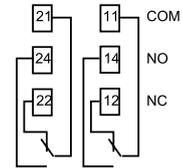
Bornes à ressort		
1 RT 16A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC	3811 7 012 0050	337 906
24 V AC/DC	3811 0 024 0060	337 937



Bornes à cage		
2 RT 8A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC sensible	3852 7 012 0050	305 233
24 V DC sensible	3852 7 024 0050	305 240
60 V DC sensible	3852 7 060 0050	305 356
24 V AC/DC	3852 0 024 0060	310 404
60 V AC/DC	3852 0 060 0060	310 121
(110...125)V AC/DC	3852 0 125 0060	310 138
(230...240)V AC	3852 8 230 0060	353 289

Bornes à ressort		
2 RT 8A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC sensible	3862 7 012 0050	305 820
24 V DC sensible	3862 7 024 0050	305 837
60 V DC sensible	3862 7 060 0050	305 851
60 V AC/DC	3862 0 060 0060	310 213
(230...240)V AC	3862 8 230 0060	353 272



## Série 38 - Interfaces modulaires à relais statique



38.31



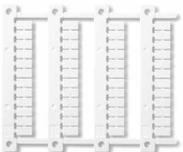
38.41

Bornes à cage					
		1 NO 3A		1 NO 5A	
Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes	Références	Codes
24 V DC	24 V DC	—	—	3831 7024 9024	328 133
24 V DC	240 V AC	3831 7024 8240	327 914	—	—

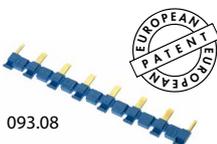
  

Bornes à ressort					
		1 NO 3A		1 NO 5A	
Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes	Références	Codes
24 V DC	24 V DC	—	—	3841 7024 9024	328 140
24 V DC	240 V AC	3841 7024 8240	328 157	—	—

## Accessoires



060.48



093.08

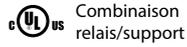


Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	060.48	399 720
Peigne à 6 broches	093.08	366 487

## Série 39 - MasterINTERFACE

Interface modulaire  
avec relais électromécanique  
1 RT 6A  
Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types) :



39.11



39.31



39.41



39.21



39.81



### Bornes à cage

Tensions d'alimentation	Références	Codes
<i>MasterBASIC</i>		
6 V AC/DC	3911 0 006 0060	353 593
12 V AC/DC	3911 0 012 0060	353 609
24 V AC/DC	3911 0 024 0060	353 616
110...125 V AC/DC	3911 0 125 0060	389 622
230...240 V AC	3911 8 230 0060	356 884
<i>MasterPLUS - Solution avec porte fusible en option</i>		
6 V AC/DC	3931 0 006 0060	353 753
12 V AC/DC	3931 0 012 0060	353 746
24 V AC/DC	3931 0 024 0060	353 739
60 V AC/DC	3931 0 060 0060	356 907
110...125 V AC/DC	3931 0 125 0060	356 914
24...240 V AC/DC	3931 0 240 0060	398 860
110...125 V DC	3931 7 125 0060	356 976
220 V DC	3931 7 220 0060	356 983
230...240 V AC	3931 8 230 0060	353 715
<i>MasterINPUT - Solution pour entrée d'automate, raccordement variante en système BB (toutes les connexions du capteur sur l'interface)</i>		
6 V AC/DC	3941 0 006 5060	357 140
12 V AC/DC	3941 0 012 5060	357 133
24 V AC/DC	3941 0 024 5060	357 126
110...125 V AC/DC	3941 0 125 5060	357 164
230...240 V AC	3941 8 230 5060	357 157
<i>MasterOUTPUT - Solution pour sortie d'automate, raccordement variante en système BB (toutes les connexions du capteur sur l'interface)</i>		
6 V AC/DC	3921 0 006 0060	353 975
12 V AC/DC	3921 0 012 0060	353 982
24 V AC/DC	3921 0 024 0060	353 999
110...125 V AC/DC	3921 0 125 0060	356 891
230...240 V AC	3921 8 230 0060	353 791
<i>MasterTIMER - Solution temporisée, multifonction (8), fonctions avec ou sans signal externe, porte fusible en option</i>		
12 V AC/DC	3981 0 012 0060	357 089
24 V AC/DC	3981 0 024 0060	357 072

## Série 39 - MasterINTERFACE

Interface modulaire  
à relais statique  
1 NO 2A  
Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types) :



39.10



39.30

Tensions d'entrée	Références	Codes
<i>MasterBASIC - Tension de sortie 24 V DC</i>		
6 V DC	3910 7 006 9024	353 692
12 V DC	3910 7 012 9024	353 685
24 V DC	3910 7 024 9024	353 623
110...125 V AC/DC	3910 0 125 9024	389 646
230...240 V AC	3910 8 230 9024	353 708
<i>MasterBASIC - Tension de sortie 230 V AC</i>		
24 V DC	3910 7 024 8240	366 913
110...125 V AC/DC	3910 0 125 8240	389 639
<i>MasterPLUS - Solution avec porte fusible en option - Tension de sortie 24 V DC</i>		
24 V AC/DC	3930 0 024 9024	356 990
110...125 V AC/DC	3930 0 125 9024	357 003
24...240 V AC/DC	3930 0 240 9024	398 907
6 V DC	3930 7 006 9024	353 784
12 V DC	3930 7 012 9024	353 777
24 V DC	3930 7 024 9024	353 760
60 V DC	3930 7 060 9024	356 945
110...125 V DC	3930 7 125 9024	356 969
220 V DC	3930 7 220 9024	356 952
230...240 V AC	3930 8 230 9024	353 722
<i>MasterPLUS - Solution avec porte fusible en option - Tension de sortie 230 V AC</i>		
24 V AC/DC	3930 0 024 8240	363 318
110...125 AC/DC	3930 0 125 8240	366 340
24...240 V AC/DC	3930 0 240 8240	398 914
24 V DC	3930 7 024 8240	360 195

## Série 39 - MasterINTERFACE

### Interface modulaire avec relais électromécanique 1 RT 6A

Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types) :



39.01



39.61



39.71



39.51



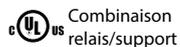
39.91

## Série 39 - MasterINTERFACE

### Interface modulaire à relais statique 1 NO 2A

Largeur 6.2 mm

Homologations (suivant les types) :



39.00



39.60

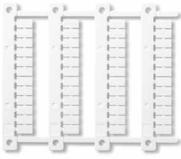


### Bornes automatiques (Push-in)

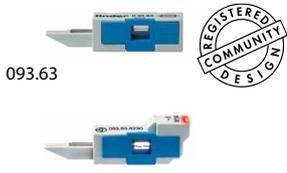
Tensions d'alimentation	Références	Codes
<i>MasterBASIC</i>		
6 V AC/DC	3901 0 006 0060	390 017
12 V AC/DC	3901 0 012 0060	390 000
24 V AC/DC	3901 0 024 0060	389 998
110...125 V AC/DC	3901 0 125 0060	390 024
230...240 V AC	3901 8 230 0060	390 031
<i>MasterPLUS - Solution avec porte fusible en option</i>		
6 V AC/DC	3961 0 006 0060	390 512
12 V AC/DC	3961 0 012 0060	390 505
24 V AC/DC	3961 0 024 0060	390 499
60 V AC/DC	3961 0 060 0060	390 529
110...125 V AC/DC	3961 0 125 0060	390 536
24...240 V AC/DC	3961 0 240 0060	398 914
110...125 V DC	3961 7 125 0060	390 567
220 V DC	3961 7 220 0060	390 543
230...240 V AC	3961 8 230 0060	390 550
<i>MasterINPUT - Solution pour entrée d'automate, raccordement variante en système BB (toutes les connexions du capteur sur l'interface)</i>		
6 V AC/DC	3971 0 006 5060	390 253
12 V AC/DC	3971 0 012 5060	390 246
24 V AC/DC	3971 0 024 5060	390 239
110...125 V AC/DC	3971 0 125 5060	390 277
230...240 V AC	3971 8 230 5060	390 260
<i>MasterOUTPUT - Solution pour sortie d'automate, raccordement variante en système BB (toutes les connexions du capteur sur l'interface)</i>		
6 V AC/DC	3951 0 006 0060	390 154
12 V AC/DC	3951 0 012 0060	390 147
24 V AC/DC	3951 0 024 0060	390 130
110...125 V AC/DC	3951 0 125 0060	390 161
230...240 V AC	3951 8 230 0060	390 178
<i>MasterTIMER - Solution temporisée, multifonction (8), fonctions avec ou sans signal externe, porte fusible en option</i>		
12 V AC/DC	3991 0 012 0060	390109
24 V AC/DC	3991 0 024 0060	390093

Tensions d'entrée	Références	Codes
<i>MasterBASIC - Tension de sortie 24 V DC</i>		
6 V DC	3900 7 006 9024	390 062
12 V DC	3900 7 012 9024	390 055
24 V DC	3900 7 024 9024	390 048
110...125 V AC/DC	3900 0 125 9024	390 079
230...240 V AC	3900 8 230 9024	390 086
<i>MasterPLUS - Solution avec porte fusible en option - Tension de sortie 24 V DC</i>		
24 V AC/DC	3960 0 024 9024	390 628
110...125 V AC/DC	3960 0 125 9024	390 635
24...240 V AC/DC	3960 0 240 9024	398 884
6 V DC	3960 7 006 9024	390 611
12 V DC	3960 7 012 9024	390 604
24 V DC	3960 7 024 9024	390 598
60 V DC	3960 7 060 9024	390 642
110...125 V DC	3960 7 125 9024	390 673
220 V DC	3960 7 220 9024	390 659
230...240 V AC	3960 8 230 9024	390 666

## Série 93 - Accessoires pour série 39



Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	060.48	399 720
--	--------	---------



093.63



<b>Module porte fusible</b> avec indicateur d'état par LED pour fusible 5x20mm maxi 6A 250 V AC	093.63.0.024	401 126
<b>Module porte fusible</b> avec indicateur d'état par LED pour fusible 5x20mm maxi 6A 250 V AC	093.63.8.230	401 133
<b>Module porte fusible</b> pour fusible 5x20mm maxi 6A 250 V AC	093.63	353 678

093.63.0.024  
093.63.8.230

Homologations (suivant les types) :



093.60

<b>Séparateur plastique à double fonction</b> (séparation de 1.8 mm ou 6.2 mm)	093.60	353 647
--	--------	---------



093.16



093.160



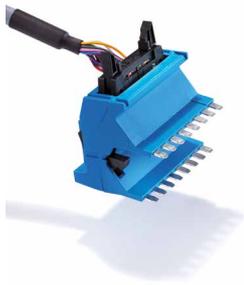
093.161

<b>Peigne 16 broches</b> 36A 250 V couleur bleue	093.16	353 630
<b>Peigne 16 broches</b> 36A 250 V couleur noire	093.160	353 654
<b>Peigne 16 broches</b> 36A 250 V couleur rouge	093.161	353 661

Homologations (suivant les types) :

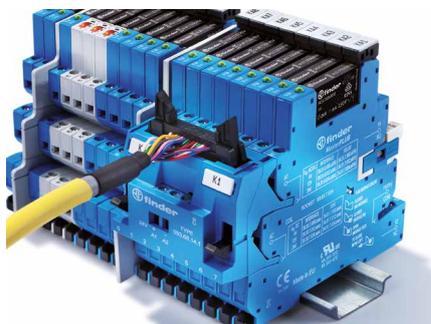


<b>Duplicateur de bornes</b> (seulement pour supports Push-in) Charge maximale applicable 6A - 300 V	093.62	398 785
---	--------	---------

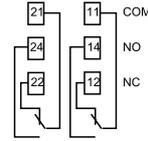
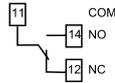


<b>MasterADAPTER - Adaptateur pour liaison interface-automate 8 voies</b> Connecteur 14 points, 1A max par voie 24 V DC	093.68.14.1	362 489
--	-------------	---------

Homologations (suivant les types) :



## Série 48 - Interfaces modulaires à relais, 1 ou 2 contacts - Largeur 15.8 mm



Homologations (suivant les types) :  
 Combinaison  
 relais/support



### Bornes à cages

Tensions	1 RT 16A		2 RT 8A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	4861 7012 0050 SPA	246 369	4852 7012 0050 SPA	246 161
24 V DC	4861 7024 0050 SPA	246 475	4852 7024 0050 SPA	246 130
24 V AC	4861 8024 0060 SPA	246 550	4852 8024 0060 SPA	246 208
230 V AC	4861 8230 0060 SPA	246 642	4852 8230 0060 SPA	246 390



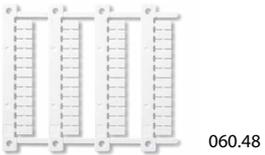
### Bornes automatiques (Push-in)

Tensions	1 RT 10A		2 RT 8A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	48P3 7012 0050 SPA	402 062	48P5 7012 0050 SPA	402 185
24 V DC	48P3 7024 0050 SPA	402 079	48P5 7024 0050 SPA	402 192
24 V AC	48P3 8024 0060 SPA	402 130	48P5 8024 0060 SPA	402 284
230 V AC	48P3 8230 0060 SPA	402 154	48P5 8230 0060 SPA	402 314

Tensions	1 RT 16A		2 RT 10A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	48P6 7012 0050 SPA	402 345	48P8 7012 0050 SPA	402 468
24 V DC	48P6 7024 0050 SPA	402 352	48P8 7024 0050 SPA	402 468
24 V AC	48P6 8024 0060 SPA	402 406	—	—
230 V AC	48P6 8230 0060 SPA	402 420	—	—

## Accessoires



Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	060.48	399 720
Peigne à 2 broches	097.42	401 621
Peigne à 2 broches	097.52	401 645
Peigne à 8 broches	097.58	401 638
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	097.00	401 652
Peigne à 8 broches	095.18	118 444



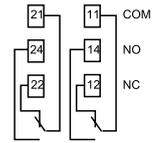
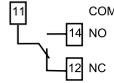
## Série 48 - Interfaces modulaires avec relais de sécurité à contacts guidés conformes EN 61810-3 type B



Tensions	2 RT 8A	
	Références	Codes
12 V DC	4812 9012 5007 SMA	426 976
24 V DC	4812 9024 5007 SMA	426 983
24 V DC	48P2 9024 5007 SMA	433 462

Homologations (suivant les types) : Combinaison  
 relais/support

## Série 4C - Interfaces modulaires à relais, 1 ou 2 contacts - Largeur 15.8 mm



4C.01



4C.52



4C.P1



### Bornes à cage

	1 RT 16A		2 RT 8A	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	4C01 9012 0050 SPA	308 364	4C02 9012 0050 SPA	308 180
24 V DC	4C01 9024 0050 SPA	308 371	4C02 9024 0050 SPA	308 111
24 V AC	4C01 8024 0060 SPA	308 319	4C02 8024 0060 SPA	308 234
230 V AC	4C01 8230 0060 SPA	308 357	4C02 8230 0060 SPA	308 739



### Bornes à ressort

	1 RT 16A		2 RT 8A	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	4C51 9012 0050 SPA	309 040	4C52 9012 0050 SPA	309 132
24 V DC	4C51 9024 0050 SPA	308 432	4C52 9024 0050 SPA	308 456
24 V AC	4C51 8024 0060 SPA	308 449	4C52 8024 0060 SPA	308 463
230 V AC	4C51 8230 0060 SPA	309 125	4C52 8230 0060 SPA	310 398

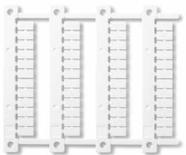


### Bornes automatiques (Push-in)

	1 RT 10A		2 RT 8A	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	4CP1 9012 0050 SPA	401 942	4CP2 9012 0050 SPA	402 000
24 V DC	4CP1 9024 0050 SPA	401 959	4CP2 9024 0050 SPA	402 017
24 V AC	4CP1 8024 0060 SPA	401 911	4CP2 8024 0060 SPA	401 973
230 V AC	4CP1 8230 0060 SPA	401 935	4CP2 8230 0060 SPA	401 997

Homologations (suivant les types) : Combinaison relais/support

## Accessoires



060.48

Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	060.48	399 720
Peigne à 2 broches	097.42	401 621
Peigne à 2 broches	097.52	401 645
Peigne à 8 broches	097.58	401 638
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	097.00	401 652
Peigne à 8 broches	095.18	118 444



095.18



097.58



097.00



097.52

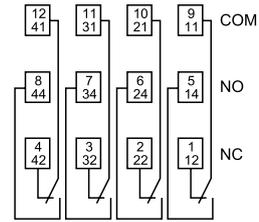


097.42

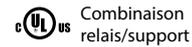
## Série 58 - Interfaces modulaires à relais, 4 contacts - Largeur 27 mm



<b>Bornes à cages</b>		
4 RT 7A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC	5834 9012 0050 SPA	250 403
24 V DC	5834 9024 0050 SPA	250 366
24 V AC	5834 8024 0060 SPA	250 243
230 V AC	5834 8230 0060 SPA	250 281
<b>Bornes automatiques (Push-in)</b>		
3 RT 10A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC	58P3 9012 0050 SPA	403 397
24 V DC	58P3 9024 0050 SPA	405 131
24 V AC	58P3 8024 0060 SPA	403 441
230 V AC	58P3 8230 0060 SPA	403 489
4 RT 7A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC	58P4 9012 0050 SPA	403 502
24 V DC	58P4 9024 0050 SPA	403 526
24 V AC	58P4 8024 0060 SPA	403 564
230 V AC	58P4 8230 0060 SPA	403 601



Homologations (suivant les types) :

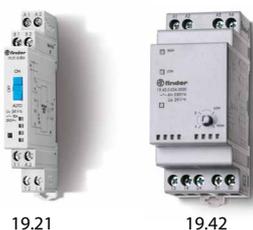


## Accessoires



Plaque de 48 étiquettes 6x12mm pour étrier plastique 095.91.3 et pour porte étiquette 097.00 pour imprimantes par transfert thermique CEMBRE	060.48	399 720
Peigne à 6 broches	094.06	115 412
Peigne à 2 broches	094.52.1	401 645
Peigne à 6 broches	094.56	366 487
Porte étiquette d'identification pour étiquettes type 060.48	097.00	401 652

## Série 19 - Interfaces modulaires de signalisation et de by-pass - Alimentation 24 V AC/DC



Références	Codes	
1921 0 024 0000	197 265	Relais Auto-ON-OFF 1 RT 10 A
1950 0 024 0000	336 435	Relais de pilotage manuel/automatique sortie 0-10V LED 25%. 50%. 75%.

Homologations (suivant les types) :

## Série 50 - Relais circuits imprimés à contacts guidés conformes EN 61810-3 type B (anciennement EN 50205)

- 2 contacts RT 8A
- Séparation physique entre contacts adjacents
- Bobine 400 mW
- Étanche au flux X : RT II

Homologations (suivant les types) :



2 RT 8A		
Tensions	Références	Codes
12 V DC	5012 9 012 1000	317 411
24 V DC	5012 9 024 1000	317 458
48 V DC	5012 9 048 1000	319 612
110 V DC	5012 9 110 1000	322 186

## Série 50 - Relais circuits imprimés bas profil à contacts guidés conformes EN 61810-3 type A (anciennement EN 50205)

- 4 ou 6 contacts 8A
- Séparation physique entre contacts adjacents
- Bobine 800 mW
- Catégorie de protection : RTIII

Homologations (suivant les types) :



Tensions	Références	Codes	Configuration des contacts
24 V DC	5014 9024 4220	415 970	2 NO + 2 NC
24 V DC	5014 9024 4310	416 021	3 NO + 1 NC
24 V DC	5016 9024 5420	416 076	4 NO + 2 NC
24 V DC	5016 9024 5510	416 120	5 NO + 1 NC
24 V DC	5016 9024 5330	426 532	3 NO + 3 NC

Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

## Série 7S - Relais modulaires à contacts guidés liés mécaniquement conformes EN 61810-3 type A - Homologués SIL 2 et SIL 3

- Pour applications ferroviaires; matériaux conformes aux caractéristiques feu et fumées (UNI 11170-3) et conformes aux caractéristiques mécaniques et climatiques des normes EN 61373 et EN 50155
- Conformés à EN 13849-1 : sécurité des machines – Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité
- Indication LED de l'état de la bobine
- Homologués SIL 2 selon IEC 61508
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

Homologations (suivant les types) :



7S.16

Tensions	Références	Codes	Configuration des contacts
<b>Bornes à ressort</b>			
2 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S12 9024 5110	365 817	1 NO + 1 NC
3 contacts 6A - SIL 3			
24 V DC	7S43 9024 0211	421 117	2 NO + 1 NC
4 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S14 9024 4220	420 394	2 NO + 2 NC
110 V DC	7S14 9110 4220	420 431	2 NO + 2 NC
24 V DC	7S14 9024 4310	420 516	3 NO + 1 NC
110 V DC	7S14 9110 4310	420 554	3 NO + 1 NC
6 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S16 9024 5420	420 875	4 NO + 2 NC
110 V DC	7S16 9110 5420	420 912	4 NO + 2 NC

Autres tensions bobines disponibles : nous consulter



7S.32



7S.23

Tensions	Références	Codes	Configuration des contacts
<b>Bornes à cage</b>			
2 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S32 9024 5110	420 271	1 NO + 1 NC
3 contacts 10A - SIL 2			
24 V DC	7S23 9024 0210	418 131	2 NO + 1 NC
110 V DC	7S23 9110 0210	418 179	2 NO + 1 NC
3 contacts 6A - SIL 3			
24 V DC	7S63 9024 0211		2 NO + 1 NC
4 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S34 9024 4220	420 639	2 NO + 2 NC
110 V DC	7S34 9110 4220	420 677	2 NO + 2 NC
24 V DC	7S34 9024 4310	420 752	3 NO + 1 NC
110 V DC	7S34 9110 4310	420 790	3 NO + 1 NC
6 contacts 6A - SIL 2			
24 V DC	7S36 9024 5420	421 032	4 NO + 2 NC
110 V DC	7S36 9 110 5420	421 070	4 NO + 2 NC

Autres tensions bobines disponibles : nous consulter

## Série 77 - Relais statiques modulaires

- Versions disponibles avec coupure au Zéro de tension ou instantanée
- Commutation silencieuse sans arc ni rebond
- Largeur 17,5 et 22,5 mm, montage sur rail 35 mm (EN 60715)



77.01 77.31

Homologations (suivant les types) :



Relais statiques modulaires sortie en AC - Commutation instantanée (asynchrone)					
		1 NO 5A		1 NO 30A	
Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes	Références	Codes
110...240 V AC	60...240 V AC	7701 8230 8051	351 452	—	—
230 V AC	60...440 V AC	—	—	7731 8230 8051	375 045
24 V DC	60...440 V AC	—	—	7731 9024 8051	375 083
Relais statiques modulaires sortie en AC - Commutation Zéro de tension (synchrone)					
		1 NO 5A		1 NO 30A	
Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes	Références	Codes
110...240 V AC	60...240 V AC	7701 8230 8050	350 714	—	—
230 V AC	60...440 V AC	—	—	7731 8230 8050	375 007
24 V DC	60...440 V AC	—	—	7731 9024 8050	374 680
Relais statiques modulaires - Sortie en DC					
		1 NO 15 A		1 NO 7 A	
Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes	Références	Codes
24 V DC	24 V DC	7701 9024 9024	410 999	—	—
24 V DC	125 V DC	—	—	7701 9024 9125	411 873

## Série 77 - Relais statiques type pavé

- Commutation Zéro de tension
- Relais statique type pavé, sortie 1 NO 25A - 40A - 50A
- Montage sur plaque métallique ou dissipateur thermique



77.25

Homologations (suivant les types) :



Tensions d'entrée	Tensions de sortie	Références	Codes
1 NO 25A			
230 V AC	24...240 V AC	7725 8230 8250	391 151
24 V DC	24...240 V AC	7725 9024 8250	391 120
230 V AC	48...600 V AC	7725 8230 8650	391 175
24 V DC	48...600 V AC	7725 9024 8650	391 359
1 NO 40A			
230 V AC	24...240 V AC	7745 8230 8250	391 236
24 V DC	24...240 V AC	7745 9024 8250	391 199
230 V AC	48...600 V AC	7745 8230 8650	391 250
24 V DC	48...600 V AC	7745 9024 8650	391 212
1 NO 50A			
230 V AC	24...240 V AC	7755 8230 8250	391 311
24 V DC	24...240 V AC	7755 9024 8250	391 274
230 V AC	48...600 V AC	7755 8230 8650	391 335
24 V DC	48...600 V AC	7755 9024 8650	391 298



077.25

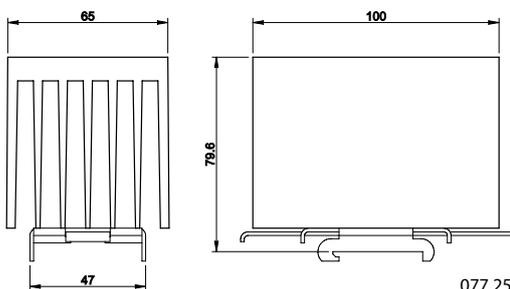


077.55

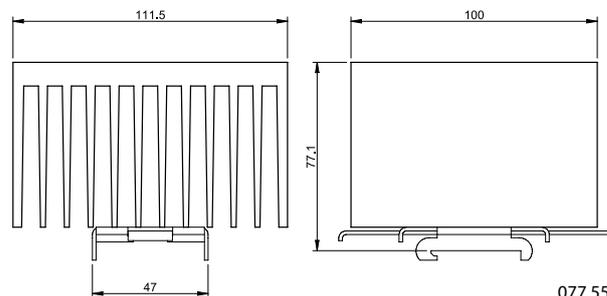
<b>Dissipateur thermique</b> , en aluminium anodisé, 2 K/W, 65 x 100 mm, pour 77.25	<b>077.25</b>
<b>Dissipateur thermique</b> , en aluminium anodisé, 0,9 K/W, 111 x 100 mm, pour 77.45 et 77.55	<b>077.55</b>

- Pour la fixation des relais statiques et pour le montage sur le dissipateur à fixer sur rail 35mm, utiliser des vis M4 (fournies avec le dissipateur thermique)

- Avant d'assembler le relais sur le dissipateur thermique, il est nécessaire d'appliquer une couche fine et régulière d'une pâte conductrice (non fournie) sur la surface métallique inférieure du relais statique.



077.25



077.55

Versions ATEX temporisées avec l'interface Type 39.81/91, le module temporisé Type 86.30 pour la Série 58 et le relais de puissance pour circuit imprimé avec contacts inverseurs pour la série 66. Versions spécifiques réalisées pour les installations en zone 2 avec présence de gaz.



**Conforme selon les normes : EN 60079-0:2012+A11:2013  
EN 60079-15:2010  
EN 60079-7:2015  
Directive 2014/34/UE**

**Série 39**

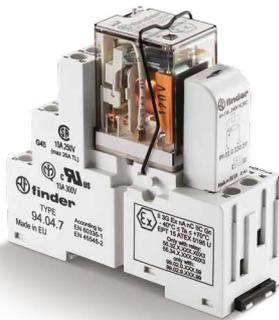


- Interfaces modulaires à relais**  
**Type 39.11.x.xxx.0073 - Bornes à cage**  
**Type 39.10.x.xxx.0073 - Bornes automatiques (Push-in)**  
**Certification : EPTI 17 ATEX 0303 U**
- 1 contact inverseur 6A
  - Tensions nominales : de 6 à 240 V AC/DC  
de 6 à 24 V DC  
230 V AC
  - LED de présence tension
  - Version multitension



- Interfaces modulaires à relais temporisés**  
**Type 39.81.x.xxx.0073 - Bornes à cage**  
**Type 39.91.x.xxx.0073 - Bornes automatiques (Push-in)**  
**Certification : EPTI 17 ATEX 0303 U**
- 1 contact inverseur 6A
  - Tensions nominales : 12 et 24 V AC/DC
  - Ajustement du temps par une molette située sur le dessus et accessible après assemblage
  - Version multitension
  - DIP-switch pour la sélection de 4 plages de temporisation et 8 fonctions

**Série 58**



- Interfaces modulaires à relais**  
**Certification : EPT 15 ATEX 0195 U**
- 2 ou 4 contacts inverseurs 10A et 6A
  - Tensions nominales : de 12 à 125 V DC  
de 12 à 230 V AC
  - Fourni avec module de présence tension
  - Supports avec bornes à cage

**Série 86**



- Module de temporisation pour les interfaces ATEX de la série 58**  
**Certification : EPTI 17 ATEX 0264 U**
- 2 fonctions sélectionnables  
AI : retard à la mise sous tension  
DI : intervalle
  - Plage de temps de 0.05 s à 100 h
  - Indicateur LED

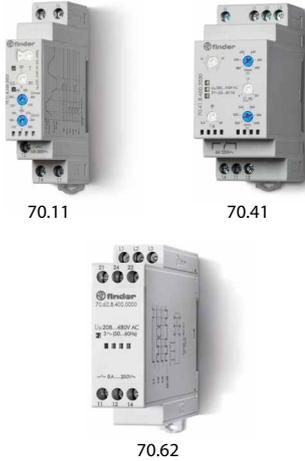
**Série 66**



- Relais de puissance**  
**Certification : EPTI 17 ATEX 0299 U**
- 2 contacts inverseurs : 25A NO - 10A NC
  - Tensions nominales : de 6 à 240 V AC  
de 6 à 125 V DC
  - Montage sur circuit imprimé

Caractéristiques	Courant nominal	Nombre de contacts	Supports
 <p><b>Série 46 - Relais pour application ferroviaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Embrochable sur support</li> <li>– Bobine en AC ou DC avec plage d'utilisation étendue</li> <li>– Conforme aux normes <b>EN 45545-2:2013</b> (protection aux caractéristiques feu et fumée), <b>EN 61373</b> (résistance aux vibrations et aux chocs, Catégorie 1, Class B), <b>EN 50155</b> (résistance température et humidité, TX class)</li> <li>– Modules de signalisation et de protection CEM</li> </ul>	<p><b>16A</b></p> <p><b>8A</b></p>	<p><b>1 RT</b></p> <p><b>2 RT</b></p>	<p><b>Série 97</b></p> 
 <p><b>Série 55 - Relais pour application ferroviaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Embrochable sur support</li> <li>– Bobine en DC avec plage d'utilisation étendue</li> <li>– Conforme aux normes <b>EN 45545-2:2013</b> (protection aux caractéristiques feu et fumée), <b>EN 61373</b> (résistance aux vibrations et aux chocs, Catégorie 1, Class B), <b>EN 50155</b> (résistance température et humidité, TX class)</li> <li>– Modules de signalisation et de protection CEM</li> </ul>	<p><b>7A</b></p>	<p><b>4 RT</b></p>	<p><b>Série 94</b></p> 
 <p><b>Série 56 - Relais pour application ferroviaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Embrochable sur support</li> <li>– Bobine en DC avec plage d'utilisation étendue</li> <li>– Conforme aux normes <b>EN 45545-2:2013</b> (protection aux caractéristiques feu et fumée), <b>EN 61373</b> (résistance aux vibrations et aux chocs, Catégorie 1, Class B), <b>EN 50155</b> (résistance température et humidité, TX class)</li> <li>– Modules de signalisation et de protection CEM</li> </ul>	<p><b>12A</b></p>	<p><b>2 RT</b></p> <p><b>4 RT</b></p>	<p><b>Série 96</b></p> 
 <p><b>Série 86 - Modules de temporisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Multifonction ou bifonction</li> <li>– Multitension : (12...240)V AC/DC</li> <li>– Plage de temps de 0.05s à 100h</li> <li>– Plage d'alimentation très étendue en AC ou DC</li> <li>– Utilisable avec les supports série : 94, 96, 97</li> </ul>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p><b>Séries 94 - 96 - 97</b></p> 
 <p><b>Série 70 - Relais de contrôle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Plage d'utilisation de 208...480V AC</li> <li>– Ordre de phase</li> <li>– Perte de phase</li> <li>– Version 1 ou 2 contacts inverseurs</li> </ul>	<p><b>6A</b></p> <p><b>8A</b></p>	<p><b>1 RT</b></p> <p><b>2 RT</b></p>	
 <p><b>Série 75 - Relais modulaires à contacts guidés liés mécaniquement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Plage de tension étendue (0.7...1.25)Un</li> <li>– Pour applications de sécurité, avec contacts liés mécaniquement classe A (EN 50205)</li> <li>– Pour applications ferroviaires; matériaux conformes aux caractéristiques feu fumée <b>EN 45545-2:2013</b> et conformes aux caractéristiques mécaniques et climatiques des normes <b>EN 61373</b> et <b>EN 50155</b></li> <li>– Indication LED de l'état de la bobine</li> </ul>	<p><b>6A</b></p>	<p><b>1 NO + 1 NC</b></p> <p><b>2 NO + 2 NC</b></p> <p><b>3 NO + 1 NC</b></p> <p><b>4 NO + 2 NC</b></p>	
 <p><b>Série 80 - Relais temporisés modulaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 6 plages de temps de 0.1s à 24h</li> <li>– Multitension / Multifonction / Monofonction</li> <li>– Isolement élevé entrée/sortie</li> <li>– 1 contact inverseur 16A</li> <li>– Largeur 17.5mm</li> </ul>	<p><b>8A</b></p> <p><b>16A</b></p>	<p><b>1 RT</b></p>	
 <p><b>Série 83 - Relais temporisés modulaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 6 plages de temps de 0.1s à 10 j</li> <li>– Multitension / Multifonction / Monofonction</li> <li>– 1 contact inverseur 16A</li> <li>– Version avec 2 contacts temporisés ou 1 contact temporisé + 1 contact instantané</li> <li>– Largeur 22.5mm</li> </ul>	<p><b>8A</b></p> <p><b>12A</b></p> <p><b>16A</b></p>	<p><b>2 RT</b></p> <p><b>1 RT</b></p>	
 <p><b>Série 11 - Relais crépusculaires modulaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Réglage de la sensibilité de 1 à 100 lux</li> <li>– 1 contact NO 16A</li> <li>– 24 V AC/DC</li> <li>– Un module, largeur 17.5 mm</li> <li>– Montage sur rail 35 mm (EN 60715)</li> </ul>	<p><b>16A</b></p>	<p><b>1 NO</b></p>	

## Série 70 - Relais de contrôle pour réseaux monophasés et triphasés



Alimentation	Références	Codes	
(220...240)V	7011 8 230 2022	364 803	Monophasé : sous-tension, surtension, mode fenêtre, mémorisation défaut programmable
(380...415)V	7031 8 400 2022	372 204	Triphasé : sous-tension, surtension, mode fenêtre, mémorisation défaut programmable, perte de phase, ordre des phases
(380...415)V	7041 8 400 2030	372 228	Triphasé : mode fenêtre, perte de phase, ordre des phases, asymétrie, perte du neutre programmable
(208...480)V	7061 8 400 0000	371 986	Triphasé : perte de phase, ordre des phases, 1 contact
(208...480)V	7062 8 400 0000	377 445	Triphasé : perte de phase, ordre des phases, 2 contacts

Homologations (suivant les types) :

## Série 71 - Relais de contrôle pour réseaux monophasés et triphasés - Alimentation 230 V AC



Références	Codes	
7191 8 230 0300	276 007	Relais de protection thermique 1 NO
7192 8 230 0001	300 450	Relais de protection thermique 1 NO + 1 NC

Homologations (suivant les types) :

## Série 72 - Relais de contrôle de niveau pour liquides conducteurs

- Fonctions vidange et remplissage
- Indicateur LED
- Double isolation (6 kV - 1.2/50 µs) entre : alimentation et contacts, électrodes et alimentation, contacts et électrodes
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)



Tensions	Références	Codes	
24 V AC	7201 8 024 0000	300 931	Sensibilité réglable (5...150)kΩ
24 V DC	7201 9 024 0000	302 171	Sensibilité réglable (5...150)kΩ
24 V AC	7211 8 024 0000	290 638	Sensibilité fixe 150 kΩ
24 V DC	7211 9 024 0000	302 195	Sensibilité fixe 150 kΩ
240 V AC	7201 8 240 0000	290 607	Sensibilité réglable (5...150)kΩ
240 V AC	7211 8 240 0000	290 638	Sensibilité fixe 150 kΩ

Homologations (suivant les types) :



Accessoires		
Références	Codes	
072.11	348 506	Détecteur de présence d'eau, conçu pour la détection et le report d'information de présence d'eau sur le sol
072.01.06	290 706	Électrode avec câble 6 mètres
072.02.06	347 769	Électrode pour applications en piscine en piscine avec un taux de chlore élevé, ou en piscine d'eau de mer avec un fort taux de sel - Longueur 6 mètres
072.31	351 988	Électrode suspendue
072.51	290 713	Porte-électrodes monosonde
072.53	292 908	Porte-électrodes tripolaire
072.500	300 276	Electrode Ø 4 mm, L=50 cm, M4
072.501	300 283	Raccord M4 pour électrode 072.500
072.503	330 433	Maintien d'écartement pour sondes tripolaires
Variantes : - Sonde longueur 15 mètres : nous consulter		



## Type 72.42 - Relais d'alternance de charges



	Références	Codes	
110..240VAC/DC	7242 0 230 0000	362 717	2 sorties indépendantes NO 12A - 4 fonctions
24 V AC/DC	7242 0 024 0000	362 731	2 sorties indépendantes NO 12A - 4 fonctions

Homologations (suivant les types) :

## Type 72.A1 - 72.B1 - Régulateurs de niveau à flotteur



Homologations (suivant les types) :



Références	Codes	
72A1 0000 0500	372 129	Régulateur avec contrepoids, câble PVC 5 mètres
72A1 0000 0501	372 143	Régulateur avec contrepoids, câble HO7RNF (homologué TÜV) 5 mètres
72A1 0000 1000	373 058	Régulateur avec contrepoids, câble PVC 10 mètres
72B1 0000 1000	372 167	Régulateur type poire, câble PVC 10 mètres
72B1 0000 1001	372 181	Régulateur type poire, câble HO7RNF (homologué TÜV) 10 mètres
72B1 0000 2001	375 984	Régulateur type poire, câble HO7RNF 20 mètres

### Régulateurs de niveau homologués ACS

Références	Codes	
72A1 0000 0502	399 232	Régulateur de niveau avec contrepoids, câble 5 mètres
72A1 0000 1002	399 249	Régulateur de niveau avec contrepoids, câble 10 mètres

## Série 7E - Compteurs d'énergie

Homologations (suivant les types) :



7E.13



7M.24



7M.38



7E.86

Références	Codes	
<i>Version monophasée</i> <b>Compteurs d'énergie mécaniques</b>		
7E12 8 230 0002	232 558	25A (Iref : 5A) - Largeur 35 mm
7E13 8 230 0010	323 213	32A (Iref : 5A) - Largeur 17.5 mm
7E16 8 230 0010	323 220	65A (Iref : 10A) - Largeur 35 mm
<i>Version triphasée</i>		
7E36 8 400 0010	315 140	Simple tarif - 65A (Iref : 10A) - Largeur 70 mm
7E36 8 400 0012	315 157	Double tarif - 65A (Iref : 10A) - Largeur 70 mm
<i>Version monophasée</i> <b>Compteurs d'énergie digitaux avec écran LCD multifonction</b>		
7M24 8 230 0001	426 716	Simple tarif - 40A (Iref : 5A) - Largeur 17.5 mm Indication de la puissance consommée uniquement
7M24 8 230 0010	426 723	Simple tarif - 40A (Iref : 5A) - MID - Largeur 17.5 mm
7M24 8 230 0110	426 730	Simple tarif - 40A (Iref : 5A) - communication NFC, MID Largeur 17.5 mm
<i>Version triphasée</i>		
7M38 8 400 0112	433 196	Double tarif - 80A (Iref : 5A) - largeur 70 mm
7E86 8 400 0112	412 672	Double tarif - 6A (Iref : 1A) - Largeur 70 mm Utilisable avec TI jusqu'à 50000 A
<i>Version monophasée</i> <b>Compteurs d'énergie Modbus avec écran LCD multifonction</b>		
7M24 8 230 0210	426 747	Simple tarif - 40A (Iref : 5A) - Largeur 17.5 mm - MID
<i>Version triphasée</i>		
7M38 8 400 0212	433 219	Double tarif - 80A (Iref : 5A) - Largeur 70mm - MID
7E86 8 400 0212	412 658	Double tarif - 6A (Iref : 1A) - Largeur 70m Utilisable avec TI jusqu'à 50000 A - MID
<i>Version monophasée</i> <b>Compteurs d'énergie Mbus avec écran LCD multifonction</b>		
7M24 8 230 0310	426 754	Simple tarif - 40A (Iref : 5A) - Largeur 17.5 mm - MID
<i>Version triphasée</i>		
7M38 8 400 0312	433 233	Double tarif - 80A (Iref : 10A) - Largeur 70 mm - MID
7E86 8 400 0312	412 665	Double tarif - 6A (Iref : 1A) - Largeur 70 mm Utilisable avec TI jusqu'à 50000 A - MID

## Série 7P - Parafoudres (SPD)

Homologations (suivant les types) :



7P.13

Type 1	Codes	Iimp (kA) Courant de choc (10/350µs)		In (kA) Courant nominal de décharge		Up (kV) Niveau de protection à In P-N	Un (V) Tension nominale P-N	Uc (V) Tension maximale de service permanent P-N
		P-N P- PEN	N-PE	P-N P-(PEN)	N-PE P-N			
7P12 8275 1012	354 163	12.5	25	30	40	1.2	230	275
7P13 8275 1012	354 156	12.5	—	30	—	1.2	230	275
7P14 8275 1012	349 619	12.5	50	30	50	1.2	230	275
7P15 8275 1012	354 170	12.5	—	30	30	1.2	230	275



7P.02

Type 1+2	Codes	Imax (kA) Courant maximal décharge		In (kA) Courant nominal de décharge		Up (kV) Niveau de protection à In P-N	Un (V) Tension nominale P-N	Uc (V) Tension maximale de service permanent P-N
		P-N P- PEN	N-PE	P-N P-(PEN)	N-PE			
7P09 1255 0100	354 286	—	100	100	—	1.5	—	255
7P01 8260 1025	354 293	60	—	30	—	1.5	230	260
7P02 8260 1025	354 149	60	100	30	50	1.5	230	260
7P03 8260 1025	354 132	60	—	30	—	1.5	230	260
7P04 8260 1025	354 125	60	100	30	—	1.5	230	260
7P05 8260 1025	350 226	60	100	30	30	1.5	230	260



7P.24

Type 2	Codes	Imax (kA) Courant maximal décharge		In (kA) Courant nominal de décharge		Up (kV) Niveau de protection à In P-N	Un (V) Tension nominale N-PE	Uc (V) Tension maximale de service permanent P-N
		P-N P- PEN	N-PE	P-N P-(PEN)	N-PE			
7P21 8275 0020	398 129	40	—	20	—	1.2	230	275
7P22 8275 0020	398 136	40	40	20	20	1.2	230	275
7P27 8275 0020	398 167	40	40	20	20	1.2	230	275
7P24 8275 0020	398 143	40	40	20	20	1.2	230	275
7P25 8275 0020	398 150	40	40	20	20	1.2	230	275
7P21 8440 1020	394 008	40	—	20	—	1.9	400	440



7P.36

7P.37

Type 3	Codes	In (kA) Courant nominal de décharge P-N; P(N)-PE	Up (kV) Niveau de protection P-N; P(N)-PE	Un (V) Tension nominale	Uc (V) Tension maximale de service	Montage
7P36 8275 2003	407 890	3	1/1.5	230	275	Encastré
7P37 8275 1003	388 427	3	1/1.5	230	275	modulaire



7P.23

Parafoudres Photovoltaïques - DC	Codes	Imax (kA) Courant maximal décharge	In (kA) Courant nominal de décharge	Up (kV) Niveau de protection par module	Uc <sub>pv</sub> (V) Tension maximale de régime permanent
Type 1					
7P03 9000 1012	374 635	60	30	1.8	1000
Type 2					
7P26 9420 1020	345 932	40	20	1.8	420
7P23 9750 0020	398 099	40	20	1.8	750
7P23 9000 0015	398 105	30	15	2	1020
7P23 9200 1015	365 985	30	15	2.1	1200



7P.62

Parafoudres Réseaux de données	Codes	In (kA) Courant nominal de décharge Ligne - terre/Ligne-Ligne	Up (V) Niveau de protection Ligne - terre/Ligne-Ligne	Un (V) Tension nominale P-N	Uc (V) Tension maximale de service permanent P-N
7P62 9009 0485	413 341	10kA/5kA	30/18	6V DC	8.5V DC
7P62 9036 0005	401 256	10kA/5kA	65/50	24V DC	36V DC
7P68 9060 0600	398 082	1.6kA/200A	40/350	48V DC	60V DC



7P.32

Parafoudres pour éclairage LED	Codes	In (kA) Courant nominal de décharge	Uoc (kV) Tension générateur combiné	Étanchéité	Montage
7P32 8275 0005	399 478	5	10	IP67	A encastrer

## Série 78 - Alimentations modulaires sortie DC

- Haute efficacité (jusqu'à 91%)
- Faible puissance absorbée en veille (<0.4W)
- Protection thermique interne, avec arrêt automatique
- Protection court circuit : mode hiccup avec redémarrage automatique
- Protection entrée : fusible interne interchangeable (78.36)
- Protection surtension : varistor
- Alimentation à découpage, topologie du circuit type Flyback
- Conformes à EN 60950-1 et EN 61204-3
- Fonctionnement en parallèle pour une redondance automatique : utilisation diode OR-IN
- Possibilité de connexion double ou en série
- Montage sur rail 35mm (EN 60715)



Références	Codes	
7812 1230 1200	375 663	Sortie 12 V DC, 12 W - Largeur 17.5 mm
7812 1230 2400	369 556	Sortie 24 V DC, 12 W - Largeur 17.5 mm
7825 1230 1200	421 919	Sortie 2.1 A, 12 V DC, 25 W - Largeur 35 mm
7825 1230 2400	421 896	Sortie 1 A, 24 V DC, 25 W - Largeur 35 mm
7836 1230 2401	359 113	Sortie 24 V DC, 36 W - Largeur 70 mm
7850 1230 1203	363 547	Sortie 12 V DC, 50 W - Réglage de tension 12-15V - ZVS technologie Largeur 70 mm
7860 1230 2403	363 226	Sortie 24 V DC, 60 W - Réglage de tension 24-28V - ZVS technologie Largeur 70 mm
7851 1230 1203	402 871	Sortie 12 V DC, 50 W - Réglage de tension 12-15V - ZVS technologie Convient pour le chargement des batteries - Largeur 70 mm
7861 1230 2403	402 895	Sortie 24 V DC, 60 W - Réglage de tension 24-28V - ZVS technologie Convient pour le chargement des batteries - Largeur 70 mm

Homologations (suivant les types) :

## Série 78 - Alimentations industrielles sortie DC

- Rendement élevé (supérieur à 90%)
- Faible consommation en veille
- Protection thermique interne avec pré-alarme par LED et contact auxiliaire et avec chute de la tension de sortie par sécurité
- Indication de surcharge avec pré-alarme par LED et indication par contact auxiliaire
- Surcharge de courant : sans limite de temps, avec indication par LED et contact auxiliaire
- Protection surcharge : mode fold-back
- Protection court circuit : mode hiccup (auto contrôle)
- Protection entrée : par fusible extractible
- Protection surtension : par varistor
- Conformes à EN 60950-1 et 61204-3
- Fonctionnement en parallèle pour redondance : utilisation diodes OR-IN
- Possibilité de connexion double ou en série



Références	Codes	
781A 1230 2402	429 437	5A, entrée 120...240 V AC, sortie 24 V DC, 120 W - Tension réglable 24-28 V
781B 1230 2403	413 990	5A, entrée 230 V AC, sortie 24 V DC - 110 W - Tension réglable 24-28 V Dimension compacte et faible consommation en stand-by Système de séparation électrique de sécurité (SELV selon EN 60950)
781D 1230 2414	398 471	5.4A, entrée 230 V AC, sortie 24 V DC - 130 W - Tension réglable 24-28 V Double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance)
781D 1230 2415	402 697	5.4A, entrée 230 V AC, sortie 24 V DC - 130 W - Tension réglable 24-28 V Double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance) Contact de pré alarme
782E 1230 2414	402 833	10A, entrée 230 V AC, sortie 24 V DC - 230 W - Tension réglable 24-28 V Double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance)
782E 1230 2415	402 857	10A, entrée 230 V AC, sortie 24 V DC - 230 W - Tension réglable 24-28 V Double niveau avec PFC (facteur de correction de puissance) Contact de pré alarme
782A 1230 2402	429 755	10A, entrée 120 ou 230 V AC, sortie 24 V DC, 240 W - Tension réglable 24-28 V Alimentation haute efficacité avec courant de pic élevé en sortie et faible consommation en stand by

Homologations (suivant les types) :

## Série 7T - Thermostats et Hygrostat d'armoire

- Dimensions réduites
- Grande plage de réglage
- Durée de vie importante

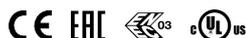


7T.81.0.000.230x

7T.81.0.000.240x

7T.51

Homologations (suivant les types) :



Références	Codes	
7T81 0 000 2301	366 869	Application ventilation -20 à +40°C - Contact à fermeture
7T81 0 000 2303	363 264	Application ventilation 0 à +60°C - Contact à fermeture
7T81 0 000 2302	435 725	Application ventilation -20 à +60°C - Contact à fermeture
7T81 0 000 2401	366 883	Application chauffage -20 à +40°C - Contact à ouverture
7T81 0 000 2402	435 749	Application chauffage -20 à +60°C - Contact à ouverture
7T81 0 000 2403	363 288	Application chauffage 0 à +60°C - Contact à ouverture
7T51 0 230 4360	422 305	Hygro-thermostat 110...230 V AC/DC +10 à +60°C 50...90% d'humidité - 1 NO 10A. 4 fonctions

## Série 7F - Ventilateurs à filtre

- Ventilateurs à filtre pour armoires électriques et grilles de sortie très faible niveau sonore
- Variantes sur demande : ventilateurs et filtres CEM, ventilateurs à filtre pour circulation d'air inversée, tension d'alimentation 24 V DC et 120 V AC
- Encombrement minimal
- Indice de protection : IP54
- Couleur noire RAL 9004 disponible sur demande



7F.02

7F.20

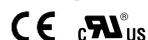


7F.05

7F.50

Références	Codes	Ventilateurs
7F20 8 230 1020	423 760	Débit 24 M³/H - P=13W - 230 V AC - Taille des découpes : 92x92mm
7F20 8 230 2055	423 791	Débit 55 M³/H - P=22W - 230 V AC - Taille des découpes : 125x125mm
7F20 8 230 3100	423 821	Débit 100 M³/H - P=22W - 230 V AC - Taille des découpes : 177x177mm
7F20 8 230 4250	433 837	Débit 250 M³/H - P=44W - 230 V AC - Taille des découpes : 224x224mm
7F20 8 230 4400	434 001	Débit 400 M³/H - P=70W - 230 V AC - Taille des découpes : 224x224mm
7F50 8 230 5500	360 690	Débit 500 M³/H - P=70W - 230 V AC - Taille des découpes : 291x291mm
7F50 8 230 5630	377 278	Débit 630 M³/H - P=130W - 230 V AC - Taille des découpes : 291x291mm
<b>Grilles de sortie</b>		
7F02 0 000 1000	423 548	Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F20.x.xxx.1020
7F02 0 000 2000	423 845	Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F20.x.xxx.2055
7F02 0 000 3000	424 200	Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F20.x.xxx.3100
7F02 0 000 4000	433 851	Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F20.8.230.4250 et 4400
7F05 0 000 5000	360 782	Grille de sortie + filtre pour ventilateur 7F50.8.230.5500
<b>Ouies de compensation de pression</b>		
07F 80	350 196	Ouies pour égalisation de la pression intérieure/extérieure de l'armoire IP 55 - Ø 66mm

Homologations (suivant les types) :



## Série 7H - Résistances de chauffe

- Sécurité au toucher
- Tension d'alimentation : 110...230 V AC/DC
- Système de chauffage avec PTC auto régulée
- Profil en aluminium avec revêtement plastique
- Température de fonctionnement : -45...+50°C
- Raccordement rapide (modèles avec ventilation)
- Bornes à vis
- Montage par clip sur rail 35 mm (EN 60715)



7H.51.0.230.1000

Références	Codes	
7H51 0 230 0025	401 478	Puissance de chauffage 25 W Dimensions (l x h x p) : 41 x 125 x 41 mm
7H51 0 230 0050	401 485	Puissance de chauffage 50 W Dimensions (l x h x p) : 41 x 125 x 41 mm
7H51 0 230 0100	401 492	Puissance de chauffage 100 W Dimensions (l x h x p) : 70 x 140 x 63 mm
7H51 0 230 0150	401 508	Puissance de chauffage 150 W Dimensions (l x h x p) : 70 x 220 x 63 mm
7H51 8 230 0250	421 933	Puissance de chauffage 250 W+ ventilateur, alimentation 230V AC - Dimensions (l x h x p) : 66 x 88 x 97 mm
7H51 8 230 0400	421 940	Puissance de chauffage 400 W+ ventilateur, alimentation 230V AC - Dimensions (l x h x p) : 66 x 88 x 97 mm

Homologations (suivant les types) :



## Série 7L - Lampes LED

- Versions avec interrupteur ON/OFF, détecteur de mouvement ou contact de porte
- Fixation magnétique directe ou sur support à vis
- Faible consommation énergétique
- Angle d'éclairage 120°
- Couleur de la lumière 5000 K
- **Bornes push-in pour connexion directe**
- **Raccordement par connecteur embrochable (plug-in) pour connexion d'une ou plusieurs lampes (7 lampes maxi)**



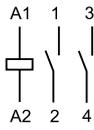
Homologations (suivant les types) :



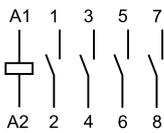
Références	Codes	
7L43 0024 0100	433 400	600 lumen, 6W - Eclairage direct par contact de porte Bornes Push-in
7L43 0024 0200	433 417	600 lumen, 6W - Eclairage avec interrupteur ON/OFF Raccordement par connecteur Plug-in fourni
7L43 0024 1100	432 274	600 lumen, 6W - 24...48 V AC/DC - Eclairage avec interrupteur ON/OFF Bornes Push-in
7L43 0024 1200	432 281	600 lumen, 6W - 24...48 V AC/DC - Eclairage avec interrupteur ON/OFF Raccordement par connecteur Plug-in fourni
7L43 0024 2100	432 298	600 lumen, 6W - 24...48 V AC/DC - Eclairage avec détecteur de mouvement. Bornes Push-in
7L43 0024 2200	432 304	600 lumen, 6W - 24...48 V AC/DC - Eclairage avec détecteur de mouvement. Raccordement par connecteur Plug-in fourni
7L43 0230 0100	433 400	600 lumen, 6W - 110...230 V AC/DC - Eclairage direct par contact de porte. Bornes Push-in
7L43 0230 0200	433 417	600 lumen, 6W - 110...230 V AC/DC - Eclairage direct par contact de porte. Raccordement par connecteur Plug-in fourni
7L43 0230 1100	429 229	600 lumen, 6W - Eclairage avec interrupteur ON/OFF Bornes Push-in
7L43 0230 1200	429 236	600 lumen, 6W - Eclairage avec interrupteur ON/OFF Raccordement par connecteur Plug-in
7L43 0230 2100	429 410	600 lumen, 6W - Eclairage avec détecteur de mouvement Bornes Push-in
7L43 0230 2200	429 427	600 lumen, 6W - Eclairage avec détecteur de mouvement Raccordement par connecteur Plug-in fourni
7L46 0024 1100	433 110	1200 lumen, 9W - 24...48 V AC/DC - Eclairage avec interrupteur ON/OFF Bornes Push-in
7L46 0024 1200	433 127	1200 lumen, 9W - 24...48 V AC/DC - Eclairage avec interrupteur ON/OFF Raccordement par connecteur Plug-in fourni
7L46 0024 2100	433 134	1200 lumen, 9W - 24...48 V AC/DC - Eclairage avec détecteur de mouvement. Bornes Push-in
7L46 0024 2200	433 141	1200 lumen, 9W - 24...48 V AC/DC - Eclairage avec détecteur de mouvement. Raccordement par connecteur Plug-in fourni
7L46 0230 1100	433 158	1200 lumen, 9W - Eclairage avec interrupteur ON/OFF Bornes Push-in
7L46 0230 1200	433 165	1200 lumen, 9W - Eclairage avec interrupteur ON/OFF Raccordement par connecteur Plug-in fourni
7L46 0230 2100	433 172	1200 lumen, 9W - Eclairage avec détecteur de mouvement Bornes Push-in
7L46 0230 2200	433 189	1200 lumen, 9W - Eclairage avec détecteur de mouvement Raccordement par connecteur Plug-in fourni
<b>Accessoires</b>		
07L11	350 851	Connecteur pour câble souple 2 pôles (2 x 1.5 mm <sup>2</sup> ), ex : H05VV-F, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> - Connecteur femelle, côté sortie
07L12	350 868	Connecteur pour câble souple 2 pôles (2 x 1.5 mm <sup>2</sup> ), ex : H05VV-F, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> - Connecteur mâle, côté entrée

## Série 22 - Contacteurs modulaires - Conformes EN 61095:2009

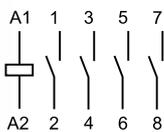
Autres configurations de contacts sur demande



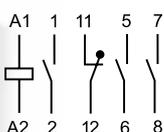
2 NO			
Contacteurs modulaires 25A sous 250 VAC avec indicateur mécanique + LED - Versions sans sélecteur			
Calibre	Tensions	Références	Codes
25A	12 V AC/DC	2232 0012 4320	355 726
	24 V AC/DC	2232 0024 4320	355 238
	230 V AC/DC	2232 0230 4320	355 214
Contacteurs modulaires 25A sous 250 VAC avec indicateur mécanique + LED - Versions avec sélecteur AUTO / ON / OFF			
Calibre	Tensions	Références	Codes
25A	12 V AC/DC	2232 0012 4340	355 818
	24 V AC/DC	2232 0024 4340	354 569
	230 V AC/DC	2232 0230 4340	354 576



4 NO			
Contacteurs modulaires 25A sous 250 VAC avec indicateur mécanique + LED - Versions sans sélecteur			
Calibre	Tensions	Références	Codes
25A	12 V AC/DC	2234 0012 4320	355 771
	24 V AC/DC	2234 0024 4320	352 343
	230 V AC/DC	2234 0230 4320	352 381
Contacteurs modulaires 25A sous 250 VAC avec indicateur mécanique + LED - Versions avec sélecteur AUTO / ON / OFF			
Calibre	Tensions	Références	Codes
25A	12 V AC/DC	2234 0012 4340	355 788
	24 V AC/DC	2234 0024 4340	352 329
	230 V AC/DC	2234 0230 4340	352 367



4 NO			
Contacteurs modulaires 40A et 63A sous 400 VAC avec indicateur mécanique - Versions sans sélecteur			
Calibre	Tensions	Références	Codes
40A	12 V AC/DC	2244 0012 4310	376 148
	24 V AC/DC	2244 0024 4310	376 172
	230 V AC/DC	2244 0230 4310	376 219
63A	12 V AC/DC	2264 0012 4310	376 448
	24 V AC/DC	2264 0024 4310	376 417
	230 V AC/DC	2264 0230 4310	376 059



4 NO			
Contacteurs modulaires 40A sous 250 VAC avec contact miroir Indicateur mécanique - Versions sans sélecteur			
Calibre	Tensions	Références	Codes
40A	12 V AC/DC	2244 0012 4717	429 298
	24 V AC/DC	2244 0024 4717	426 570
	230 V AC/DC	2244 0230 4717	428 505
Contacteurs modulaires 63A sous 250 VAC avec contact miroir Indicateur mécanique - Versions sans sélecteur			
Calibre	Tensions	Références	Codes
63A	12 V AC/DC	2264 0012 4717	429 335
	24 V AC/DC	2264 0024 4717	426 556
	230 V AC/DC	2264 0230 4717	428 529

Homologations (suivant les types) :



Modules auxiliaires				
2 NO		1 NO + 1 NC		
Références	Codes	Références	Codes	
02233	354 545	02235	354 552	Modules contacts auxiliaires 6A pour 22.32 et 22.34
02263	378 749	02265	378 763	Modules contacts auxiliaires 6A pour 22.44 et 22.64
Accessoires				
06048	197 913	—	—	Plaque étiquettes d'identification
01901	338 293	—	—	Étiquette d'identification 17 x 25.5mm

## Série 22 - Contacteurs modulaires, 32 A. Conformes EN 61095:2009

- Bobine silencieux
- Bobine AC/DC
- Courant max. nominal 32A, courant max. instantané 72 A – 5ms (22.72) et courant max. instantané 68A – 5ms (22.74)

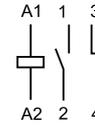
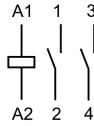


22.72

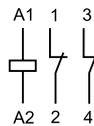


22.74

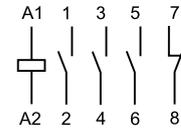
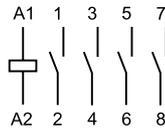
Homologations  
(suivant les Types)



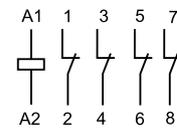
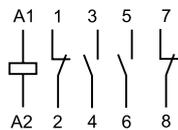
Tension	1 NO		1 NO + 1 NC	
	Références	Codes	Références	Codes
<b>Contacteurs modulaires 32 A sous 250 VAC / 300W LED ou 2500W incandescentes</b>				
24 V AC/DC	2272 0024 1310	428 390	2272 0024 1510	430 720
230 V AC/DC	2272 0230 1310	428 413	2272 0230 1510	430 706



Tension	2 NC	
	Références	Codes
<b>Contacteurs modulaires 32 A 250 VAC / 300W LED ou 2500W incandescentes</b>		
24 V AC/DC	2272 0024 1410	428 437
230 V AC/DC	2272 0230 1410	428 451



Tension	4 NO		3 NO + 1 NC	
	Références	Codes	Références	Codes
<b>Contacteurs modulaires 32 A 250 VAC / 300W LED ou 2500W incandescentes</b>				
24 V AC/DC	2274 0024 1310	430 782	2274 0024 1710	430 829
230 V AC/DC	2274 0230 1310	428 550	2274 0230 1710	430 768



Tension	2 NO + 2 NC		4 NO	
	Références	Codes	Références	Codes
<b>Contacteurs modulaires 32 A 250 VAC / 300W LED ou 2500W incandescentes</b>				
24 V AC/DC	2274 0024 1610	430 805	2274 0024 1410	429 373
230 V AC/DC	2274 0230 1610	430 744	2274 0230 1410	429 397

## Série 80 - Relais temporisés modulaires

- Largeur 17,5 mm
- Six plages de temps 0.1s à 24h - Quatre plages de temps 0.1s à 3min (80.61) - Six plages de temps 0.1s à 20min (80.82)
- Sélecteur rotatif pour les échelles de temps (80.61/82)
- Isolement élevé entrée/sortie
- Sélecteurs rotatifs avec empreintes pour tourne-vis plat ou cruciforme, pour réglage des fonctions et des temporisations disponibles



80.01

Homologations (suivant les types) :



Références	Codes	
8001 0240 0000	274 393	1 RT 16A - Multitension (12...240)V AC/DC - Multifonction : AI, DI, SW, BE, CE, DE
8011 0240 0000	324 586	1 RT 16A - Multitension (24...240)V AC/DC - Monofonction : AI
8021 0240 0000	274 669	1 RT 16A - Multitension (24...240)V AC/DC - Monofonction : DI
8041 0240 0000	324 593	1 RT 16A - Multitension (24...240)V AC/DC - Monofonction : BE
8061 0240 0000	290 645	1 RT 8A - Multitension (24...240)V AC/DC - Monofonction : BI
8071 0240 0000	326 122	1 NO 1A - Tempo sortie statique - Multitension - Multifonction : AI, DI, SW, BE, CE, DE
8091 0240 0000	274 447	1 RT 16A - Multitension (12...240)V AC/DC - Monofonction : LI, LE

## Série 81 - Relais temporisé modulaire - Possibilité de reset

- Largeur 17,5 mm
- Sept fonctions (4 sans signal de commande et 3 avec signal de commande externe)
- Six plages de temps de 0.1s à 10h



Références	Codes	
8101 0230 0000	258 027	1 RT 16A - Multitension (12...230)V AC/DC - Multifonction : AI, DI, SW, SP, BE, CE, EE

Homologations (suivant les types) :

## Série 83 - Relais temporisés modulaires - Largeur 22,5 mm

- Disponible en version multitension (24...240)V AC/DC
- Huit plages de temps 0.05s à 10 jours, sauf 83.62 - Tmax = 180s - Isolement entrée/sortie élevé
- Sélecteurs rotatifs avec empreintes pour tourne-vis plat ou cruciforme, pour réglage des fonctions et des temporisations disponibles



83.01

Homologations (suivant les types) :



Références	Codes	
8301 0240 0000	327 952	1 RT 16A - Multifonction : AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD
8302 0240 0000	358 420	2 RT 12A - Multifonction : AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD; 2 contacts temporisés ou 1 temporisé + 1 instantané Temporisation réglable avec un potentiomètre extérieur en option
8311 0240 0000	327 976	1 RT 16A - Monofonction : AI
8321 0240 0000	327 990	1 RT 16A - Monofonction : DI
8341 0240 0000	328 010	1 RT 16A - Monofonction : BE
8352 0240 0000	391 854	2 RT 12A - Multifonction : AE, EEa, FE, GE, IT (télérupteur temporisé) 2 contacts retardés ou 1 temporisé + 1 instantané 3 fonctions avec pause EEp, DEp, SHp Temporisation réglable avec un potentiomètre extérieur en option
8362 0240 0000	358 611	2 RT 8A - Monofonction : BI
8382 0240 0000	358 635	2 NO 8A - Monofonction : SD - Temps de commutation réglable (0.05...1)s
8391 0240 0000	328 034	1 RT 16A - 2 temps de réglage T1+T2 - Fonctions : LE, LI, PE, PI

## Série 85 - Relais temporisés embrochables

- Alimentation AC/DC non polarisée
- 2 et 3 contacts 10A - 4 contacts 7A
- Sept plages de temps de 0.05s à 100h
- Supports série 94



Références	Codes	
8504 0012 0000	275 567	4 RT 7A - Tension 12 V AC/DC - Fonctions : AI, DI, SW, GI
8504 0024 0000	275 574	4 RT 7A - Tension 24 V AC/DC - Fonctions : AI, DI, SW, GI
8504 0048 0000	275 581	4 RT 7A - Tension 48 V AC/DC - Fonctions : AI, DI, SW, GI
8504 0125 0000	275 680	4 RT 7A - Tension 125 V AC/DC - Fonctions : AI, DI, SW, GI
8504 8240 0000	275 604	4 RT 7A - Tension (230...240)V AC - Fonctions : AI, DI, SW, GI

Homologations (suivant les types) :

## Série 84 - SMARTimer - Temporisation digitale

2 canaux programmables indépendants - Montage sur rail 35mm (EN 60715) - Largeur 35.8mm

Programmation manuelle ou par smartphone depuis l'application Finder Toolbox.

- Deux modes de programmation : "Smart" avec un smartphone équipé de la technologie NFC ou "classique" à partir du joystick en façade
- Ecran LCD rétro éclairé de grandes dimensions
- Flexibilité : 2 contacts indépendants avec 30 fonctions disponibles sur chaque canal
- Précision et possibilités importantes de choix pour la définition des temps :
  - Echelle de temps sélectionnable en dixièmes de seconde, secondes, minutes, heures
  - Temps sélectionnable de 1 dixième de seconde jusqu'à 9999 heures
- Visualisation du temps programmé, temps partiel, indicateur de la temporisation en cours, état des entrées, état des sorties
- Deux contacts inverseurs indépendants de 16A



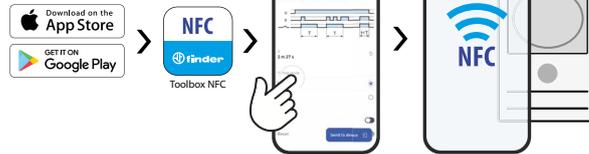
Références	Codes	
8402 0 024 0000	407 234	Tension d'alimentation : 12...24 V AC/DC non polarisée Plage de fonctionnement : 10...30 V AC/DC (47/63Hz) Possibilité d'interfaçage direct avec détecteur de proximité (soit PNP soit NPN)
8402 0 230 0000	407 258	Tension d'alimentation : 110...240 V AC/DC non polarisée Plage de fonctionnement : 90...264 V AC/DC (47/63Hz)

Homologations (suivant les types) :



Programmation par smartphone avec la technologie NFC

Android, Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc. Apple is a trademark of Apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc.



Nouvelle application pour une programmation simple et guidée du relais temporisé

Approchez votre smartphone de l'écran : le programme est enregistré !

## Type 86.00 - Module de temporisation multifonction

- Module de temporisation utilisable avec relais et supports types : 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51, 95.52
- Plage de temps de 0.05s à 100h
- Indicateur LED



Références	Codes	
8600 0 240 0000	276 328	Tension (12...240)V AC/DC - Multifonction : AI, BE, CE, DE, DI, EE, FE, SW

Homologations (suivant les types) :

## Type 86.30 - Modules de temporisation bifonction

- Module de temporisation utilisable avec relais et supports types : 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51, 95.52
- Plage de temps de 0.05s à 100h
- Indicateur LED



Références	Codes	
8630 0 024 0000	310 671	Multitension (12...24)V AC/DC - Bifonction : AI, DI
8630 8 240 0000	326 108	230...240 V AC - Bifonction : AI, DI

Homologations (suivant les types) :

## Série 88 - Relais temporisés embrochables multitension et multifonction - Format 48x48 mm

- Relais temporisé octal (8 broches) ou undecal (11 broches)
- "1 contact retardé + 1 instantané" (type 88.12)
- Plage de temps de 0.05s à 100h pour 88.02 et 88.12; de 1.2s à 300h pour 88.92
- Montage sur supports série 90 en panneau de façade ou sur rail 35 mm (EN 60715)



88.92

Homologations (suivant les types) :



Références	Codes	
8802 0 230 0002	304 458	11 broches - 2 RT 8A - Tension (24...230)V AC/DC Multifonction : AI, BE, GI, SW, BE, CE, DE Supports 90.21SMA ou 90.27SMA
8812 0 230 0002	304 472	8 broches - 2 RT 5A - Tension (24...230)V AC/DC Multifonction : AI a, AI b, DI a, DI b, GI, SW Supports 90.20SMA ou 90.26SMA
8892 0 240 0000	392 967	8 broches - 2RT 8A - Tension (12...240)V AC/DC Fonction PI clignotement asymétrique (temps T1 et T2 différents) Départ OFF - Montage sur support 90.20SMA ou 90.26SMA
8892 0 240 0001	392 981	8 broches - 2RT 8A - Tension (12...240)V AC/DC Fonction PI clignotement asymétrique (temps T1 et T2 différents) Départ ON - Montage sur support 90.20SMA ou 90.26SMA

		SÉRIE 80	SÉRIE 81	SÉRIE 83	SÉRIE 84	SÉRIE 85	SÉRIE 86	SÉRIE 88	SÉRIE 93	
<b>AI</b>	Temporisé à la mise sous tension		80.01 80.11 80.71	81.01	83.01 83.02 83.11	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
<b>AE</b>	Temporisé à la mise sous tension avec signal de commande				83.52	84.02				
<b>AC</b>	Temporisé à la mise sous tension avec signal de commande fermé					84.02				
<b>BI</b>	Temporisé à la coupure (sans alimentation auxiliaire)		80.61		83.62					
<b>BE</b>	Temporisé à la coupure avec signal de commande		80.01 80.41 80.71	81.01	83.01 83.02 83.41	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
<b>CE</b>	Temporisé à la mise sous tension et à la coupure avec signal de commande		80.01 80.71		83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
<b>CEa</b>	Temporisé à la mise sous tension et à la coupure avec signal de commande							88.02		
<b>CEb</b>	Temporisé à la mise sous tension et à la coupure avec signal de commande et temps différents					84.02				
<b>DI</b>	Intervalle		80.01 80.21 80.71	81.01	83.01 83.02 83.21	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
<b>DE</b>	Intervalle avec signal de commande		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
<b>DC</b>	Intervalle instantané avec signal de commande fermé					84.02				
<b>EE</b>	Intervalle au retrait du signal de commande					84.02		86.00		93.68 93.69
<b>EEa</b>	Intervalle au retrait du signal de commande (avec déclenchement éventuel)				83.52	84.02				
<b>EEb</b>	Intervalle au retrait du signal de commande			81.01		84.02				

		SÉRIE 80	SÉRIE 81	SÉRIE 83	SÉRIE 84	SÉRIE 85	SÉRIE 86	SÉRIE 88	SÉRIE 93
<b>FE</b>	Intervalle à l'établissement et au retrait du signal de commande			83.52	84.02		86.00		
<b>WD</b>	Surveillance			83.01 83.02	84.02				
<b>GI</b>	Impulsion fixe retardé			83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
<b>GE</b>	Impulsion fixe avec signal de commande			83.52	84.02				
<b>GC</b>	Impulsion retardée avec signal de commande				84,02				
<b>SW</b>	Clignotant à cycle symétrique départ Travail	80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00	88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
<b>SP</b>	Clignotant à cycle symétrique départ Repos		81.01		84.02				
<b>LE</b>	Clignotant à cycle asymétrique départ Travail avec signal de commande	80.91		83.91	84.02				
<b>LI</b>	Clignotant à cycle asymétrique départ Travail	80.91		83.91	84.02			88.92.0001	
<b>LC</b>	Clignotant à cycle asymétrique départ Travail avec signal de commande fermé				84.02				
<b>PI</b>	Clignotant à cycle asymétrique départ Repos - (réaliser le pontage Z1-Z2)			83.91	84.02			88.92.0000	
<b>PE</b>	Clignotant à cycle asymétrique départ Repos avec signal de commande - (réaliser le pontage Z1-Z2)			83.91	84.02				
<b>PC</b>	Clignotant à cycle asymétrique départ Repos avec signal de commande fermé				84.02				
<b>SD</b>	Couplage Etoile Triangle	80.82		83.82	84.02*				

		SÉRIE 80	SÉRIE 81	SÉRIE 83	SÉRIE 84	SÉRIE 85	SÉRIE 86	SÉRIE 88	SÉRIE 93
<b>IT</b>	Télérupteur temporisé			83.52	84.02				
<b>SHp</b>	Temporisé à la coupure du signal de commande et fonction pause avec déclenchement (Fonction "douche")			83.52	84.02				
<b>BEp</b>	Temporisé à la coupure du signal de commande et fonction pause sans déclenchement			83.52	84.02				
<b>DEp</b>	Intervalle avec signal de commande et fonction pause			83.52	84.02				
<b>Al a</b>	Temporisé à la mise sous tension (2 contacts retardés)				84.02*			88.12	
<b>Al b</b>	Temporisé à la mise sous tension (1 contact retardé + 1 contact instantané)				84.02*			88.12	
<b>DI a</b>	Intervalle (2 contacts temporisés)				84.02*			88.12	
<b>DI b</b>	Intervalle (1 contact retardé + 1 contact instantané)				84.02*			88.12	
<b>OFF</b>	RELAIS OFF Le contact inverseur est ouvert en permanence				84.02				
<b>ON</b>	RELAIS ON Le contact inverseur est fermé en permanence				84.02				
<b>SS</b>	MONOSTABLE COMMANDÉ PAR LE SIGNAL DE COMMANDE Le contact inverseur suit la condition du signal de commande (S)				84.02				
<b>PS</b>	MONOSTABLE COMMANDÉ PAR LE SIGNAL D'INTERRUPTION Le contact inverseur suit la condition du signal d'interruption (P)				84.02				

\* Réalisable en combinant deux fonctions de base

NOTE - Séries 80, 81, 83, 84, 93 montage directement sur rail 35mm (EN 60715) / Séries 85, 86, 88 montage et connexion sur support

## Série 10 - Relais crépusculaires monoblocs - Montage sur poteau ou en paroi

- Degré de protection IP 54
- Alimentation 230 V AC
- Réglage de la sensibilité de 1 à 80 lux
- Brevet italien concernant la compensation de l'influence de l'éclairage sur la cellule



10.32/41/42



10.51

Références	Codes	
1032 8 230 0000	236 698	Une sortie unique double coupure (P+N) 2 contacts NO 16A - 3700 VA - AC1
1041 8 230 0000	236 704	Une sortie unique simple coupure (P) 1 contact NO 16A - 3700 VA - AC1
1042 8 230 0000	334 929	Double réglage, double sortie simple coupure (P) 2 contacts NO 16A - 3700 VA - AC1
1051 8 230 0000	334 963	Une sortie unique simple coupure (P) 1 contact NO 12A - 2800 VA - AC1

Homologations (suivant les types) :

## Série 11 - Relais crépusculaires modulaires - Alimentation 230 V AC - Fournis avec cellule photosensible séparée (IP 54)

- Les 3 premiers cycles de fonctionnement se font sans temporisation à l'allumage ou à l'extinction afin de faciliter les opérations de réglage pour l'installateur (type 11.31 et type 11.41)
- Indicateurs LED
- Séparation SELV (très basse tension) entre circuit d'alimentation et contacts
- Double isolement entre alimentation et cellule
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)



11.31



11.91

Homologations (suivant les types) :



Références	Codes	
1131 8 230 0000	347 837	Réglage de la sensibilité de 1 à 100 lux Largeur 17,5 mm 1 contact NO - 16A - 4000 VA - AC1
1141 8 230 0000	347 790	Réglage de la sensibilité de 1 à 1000 lux "Hystérésis zéro" Sélecteur avec 4 positions 1 contact inverseur - 16A - 4000 VA - AC1
1142 8 230 0000	347 813	Deux sorties indépendantes Réglage de la sensibilité de 1 à 1000 lux Sélecteur avec 4 positions 1 inverseur + 1 contact NO - 12A - 3000 VA - AC1
1191 8 230 0000	347 431	Relais crépusculaire + horloge incorporée Sortie auxiliaire (contrôlée par le crépusculaire) avec en option le module de puissance 19.91 Réglage de la sensibilité de 2 à 150 lux 1 inverseur + sortie auxiliaire - 16A - 4000 VA - AC1

*En version standard (ref ci-dessus) le crépusculaire est livré avec cellule 011.02.*

*Ajouter les lettres POA ou POS en fin de ref selon conditionnement pour livraison avec cellule ronde 011.03 (pour les types 11.31 et 11.41)*



011.02



011.03

Accessoires		
Références	Codes	
011.02	346 762	Cellule photosensible parallépipédique dimension 53x32x35 mm (fournie avec le relais crépusculaire) - Sans Cadmium - Non polarisée - Double isolement avec l'alimentation du crépusculaire
011.03	350 776	Cellule photosensible à encastrer (indice de protection : IP66/67) fourni avec 500 mm de longueur de câble, diamètre extérieur : 24mm
1991 9 012 4000	347 912	Module de puissance pour le relais 11.91

## Série 12 - Horloges programmables par joystick ou par smartphone depuis l'application Finder Toolbox.

- Ecran LCD rétro-éclairé pour visualisation, configuration et programmation
- Largeur 35.8 mm,
- Versions avec 1 ou 2 contacts 16A
- Pile interne pour la programmation sans alimentation, facilement remplaçable
- 50 pas de programme
- Changement automatique de l'heure (été/hiver)
- Programme pour économies d'énergie
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)



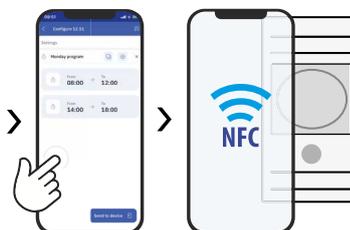
Références	Codes	
12A1 8 230 0000	401 812	Interrupteur horaire astronomique hebdomadaire. <b>1 inverseur 16A</b> - 110...230 V AC/DC Fonctions : - Astro ON/Astro OFF - Eclairage/extinction (ON/OFF) - Impulsion de 1 seconde jusqu'à 59 minutes - Programme vacances - Coordonnées géographiques simples à insérer soit par le numéro de département pour la majeure partie des nations européennes, soit par la latitude et longitude - Fonction "correction": elle permet d'anticiper ou de retarder jusqu'à 90 minutes l'éclairage ou l'extinction des lumières par rapport à l'heure astronomique standard, par intervalle de 1 minute
12A2 8 230 0000 12A2 0 024 0000	401 829 416 380	Interrupteurs horaires astronomiques hebdomadaires. <b>2 inverseurs 16A</b> - 110...230 V AC/DC ou 12...24 V AC/DC (12A2 0 024 0000) Fonctions : - Astro ON/Astro OFF - Eclairage/extinction (ON/OFF) - Impulsion de 1 seconde jusqu'à 59 minutes - Programme vacances - Coordonnées géographiques simples à insérer soit par le numéro de département pour la majeure partie des nations européennes, soit par la latitude et longitude - Fonction "correction": elle permet d'anticiper ou de retarder jusqu'à 90 minutes l'éclairage ou l'extinction des lumières par rapport à l'heure astronomique standard, par intervalle de 1 minute
12A4 8 230 0010	433 509	Interrupteur horaire astronomique hebdomadaire avec sortie variable Canal A : <b>1 inverseur 16A</b> asservi à la sortie variable. lorsque la sortie variable passe sous 10% le contact s'ouvre automatiquement Canal B : <b>sortie variable 0-10V ou PWM</b> 110...230 V AC/DC Fonctions : - Canal A = Astro ON/Astro OFF et éclairage/extinction (ON/OFF) - Canal B = variation de 1 à 100% - Durée de variation réglable : de 2%/s à 50%/s - Programme vacances
1261 8 230 0000 1261 0 024 0000	401 799 417 561	Interrupteurs horaires digitaux hebdomadaires <b>1 inverseur 16A</b> - 110...230 V AC/DC ou 12...24 V AC/DC (1261 0 024 0000) Fonctions : - Eclairage/extinction (ON/OFF) - Impulsion de 1 seconde à 59 minutes - Programme vacances
1262 8 230 0000	401 805	Interrupteur horaire digital hebdomadaire <b>2 inverseurs 16A</b> - 110...230 V AC/DC Fonctions : - Eclairage/extinction (ON/OFF) - Impulsion de 1 seconde à 59 minutes - Programme vacances
1251 8 230 0000	365 220	Interrupteur horaire hebdomadaire - Indication type analogique <b>1 inverseur 16A</b> - 110 à 230 V AC
1281 8 230 0000	371 443	Interrupteur horaire crépusculaire - Programme journalier simplifié, fonctionnement en horloge astro avec arrêt nocturne (pour conformité au décret 2012-118) ou fonctionnement en crépusculaire (sans cellule). <b>1 inverseur 16A</b> - 110 à 230 V AC

Homologations (suivant les types) :



Programmation par smartphone avec la technologie NFC

Android, Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc. Apple is a trademark of Apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc.



Nouvelle application pour une programmation simple et guidée de l'horloge

Approchez votre smartphone de l'écran : le programme est enregistré !

## Série 12 Horloges à segments 16A Alimentation 230 V AC



Références	Codes	
1201 8 230 0000	125 251	Programme journalier - 1 contact inverseur 16A - 4000 VA Intervalle mini de programmation 30 minutes - Réserve de marche 70 h. Largeur 35.8 mm - Montage sur rail 35 mm
1211 8 230 0000	292 199	Programme journalier - 1 NO 16A - 4000 VA Intervalle mini de programmation 15 minutes - Réserve de marche 70 h. Largeur 17.6 mm - Montage sur rail 35 mm
1211 8 230 1000	292 205	Programme journalier - 1 NO 16A - 4000 VA Intervalle mini de programmation 15 minutes - Sans réserve de marche. Largeur 17.6 mm - Montage sur rail 35 mm
1231 8 230 0000	239 970	Programme journalier - 1 inverseur 16A Intervalle mini de programmation 15 minutes - Réserve de marche 70 h. Montage en façade
1231 8 230 0007	329 994	Programme hebdomadaire - 1 inverseur 16A Intervalle mini de programmation 1 heure - Réserve de marche 70 h. Montage en façade
1271 8 230 0000	274 386	Horloge hebdomadaire digitale - 1 canal (1 contact inverseur) 16A - 4000 VA Module de programmation extractible - Largeur 17.6 mm Intervalle mini de programmation 1 minute Alimentation 230 V AC (existe aussi en 24 V AC/DC)

Homologations (suivant les types) :

## Série 14 Minuteries cage d'escalier



Homologations (suivant les types) :



Références	Codes	
1401 8 230 0000	236 742	Coupure 16A phase ou neutre - 3700 VA - AC1 2000 W incandescence - 750 W fluorescent compensé Fonctions : (BE) minuterie cage d'escalier réinitialisable, (BP) minuterie cage d'escalier réinitialisable avec préavis d'extinction, (IT) télérupteur temporisé, (IP) télérupteur temporisé avec préavis d'extinction, (RI) télérupteur, (ON) lumière fixe, (ME) minuterie cage d'escalier réinitialisable, "éclairage longue durée" (60 minutes) avec possibilité d'arrêt, (MP) minuterie cage d'escalier réinitialisable, "éclairage longue durée" (60 minutes) avec possibilité d'arrêt et préavis d'extinction
1411 8 230 0000	433 639	1NO 16A libre de potentiel - 4 fonctions : (BE) minuterie cage d'escalier réinitialisable, (IT) télérupteur temporisé, (RI) télérupteur, (ON) lumière fixe
1471 8 230 0000	236 759	Coupure 16A phase ou neutre - 3700 VA - AC1 2000 W incandescence - 750 W fluorescent compensé Fonctions : minuterie cage d'escalier réinitialisable, "éclairage longue durée" (60 minutes) avec possibilité d'arrêt
1481 8 230 0000	326 146	Coupure 16A phase ou neutre - 3700 VA - AC1 3000 W incandescence - 1000 W fluorescent compensé Fonctions : minuterie cage d'escalier réinitialisable, "éclairage longue durée" (60 minutes) avec possibilité d'arrêt <b>Raccordements du même côté</b>
1491 8 230 0000	336 657	Coupure 16A phase ou neutre - 3700 VA - AC1 3000 W incandescence - 1000 W fluorescent compensé Fonction : minuterie cage d'escalier - <b>3 bornes du même côté, sortie 1 fil</b>

## Série 15 - Variateurs électroniques de lumière multifonction



Homologations (suivant les types) :



Références	Codes	
1510 8 230 0010	393 001	Variateur maître modulaire - Alimentation 230 V AC - Sortie 0-10V Fonctionnement avec ou sans mémoire Fonction minuterie avec préavis d'extinction
1511 8 230 0400	393 025	Variateur esclave modulaire pour lampes gradables type halogènes, LED, CFL - Alimentation 230 V AC
1521 8 230 0200	432 960	Variateur électronique encastré jusqu'à 200W LED
1551 8 230 0400	335 919	Variateur électronique encastré - Télérupteur 400 W
1551 8 230 0460	335 933	Variateur électronique encastré - Télérupteur 400 W - 60Hz
1581 8 230 0500	358 321	Variateur électronique modulaire - Télérupteur 500 W Compatible avec lampe à économie d'énergie dimmable et LED
1591 8 230 0000	375 144	Variateur pour LED gradables A encastrer en boîte - Alimentation 230 V AC

## Série 18 - Détecteurs de mouvement et de présence à infrarouge

- Alimentation 110 à 230 V AC (type 18.01, 18.11, 18.21 et 18.31) ou 120 à 230 V AC (type 18.41, 18.51, 18.5D et 18.61)
- 1 NO 10A sous 250 V AC1
- Fixation murale, en saillie, faux plafond ou encastré en boîte selon les types



18.01



18.31



18.41



18.51  
18.5D  
18.51.8.230.B300



18.61



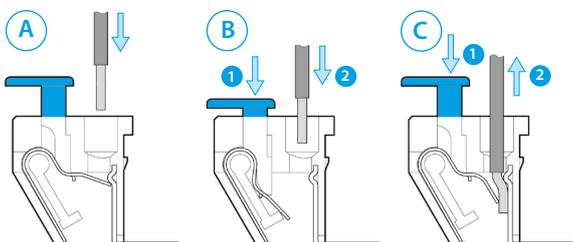
18.A1

Références	Codes	
1801 8 230 0000	301 624	Montage mural, utilisation intérieure IP40, angle de détection 110° Réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn)
1811 8 230 0000	310 459	Montage mural, utilisation extérieure IP54, angle de détection 110° Réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn)
1821 8 230 0000	329 291	Montage en saillie, utilisation intérieure IP40, diamètre zone de détection 5/8m, Réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn)
1821 8 230 0300	348 292	Montage en saillie, utilisation intérieure IP40, Diamètre zone de détection 5/8m, Réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn) Contact de sortie libre de potentiel
1831 8 230 0000	329 314	Montage encastré en faux plafond, diamètre zone de détection 5/8m Réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn)
1831 8 230 0300	332 253	Montage encastré en faux plafond, diamètre zone de détection 5/8m Réglage de luminosité et temporisation (10s ...12mn) Contact de sortie libre de potentiel
1831 8 230 0031	359 090	Montage en saillie ou en faux plafond pour hauteur sous plafond jusqu'à 6m Diamètre zone de détection 8/12 m Réglage de luminosité et temporisation (30s...35mn)
1841 8 230 0300	376 721	Montage en saillie ou en faux plafond pour couloirs grande longueur Détection max : longueur 30m, largeur 4m Réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s...35mn) Contact de sortie libre de potentiel
1851 8 230 0300	376 745	Détecteur de mouvement et de présence Montage en saillie ou faux plafond, détection 360° Réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s...35mn)
185D 8 230 0000	407 470	Détecteur de mouvement et de présence, avec interface DALI Raccordement jusqu'à 8 alimentations DALI Montage en saillie ou faux plafond; détection 360° Avec préavis d'extinction et veilleuse Réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s...35mn)
1851 8 230 B300	412 016	Détecteur de mouvement et de présence Programmation par smartphone via Bluetooth et l'App' "Finder toolbox" Montage en saillie ou faux plafond; détection 360° Réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s...35min)
1861 8 230 0300	376 769	Détecteur de mouvement et de présence Montage en paroi, encastré dans boîtes standards diamètre 68mm profondeur 40 ou 50mm, détection 180° Réglage sensibilité, luminosité et temporisation (12s...35mn)
18A1 8 230 0000	400 167	Montage mural, utilisation intérieure et extérieure IP55, Angle de détection 110°, luminosité réglable : 5...1000lx, Réglage de luminosité et temporisation : 10s à 20mn

Homologations (suivant les types) :

## Caractéristiques principales pour 18.41, 18.51 et 18.61 - Bornes automatiques (Push-in)

Elles permettent la connexion rapide des câbles rigides ou de fils souples avec embouts, par une simple insertion dans la borne (A). Il est possible d'ouvrir la borne, pour extraire le fil, en appuyant sur le poussoir (bleu) avec un tournevis ou avec le doigt (C). Si on utilise un fil souple, il est nécessaire d'ouvrir la borne avec le poussoir, pour l'extraction (C) ou pour sa mise en place (B).



Les bornes doubles facilitent les pontages ou le raccordement d'autres produits en parallèle. Chaque borne accepte un câble de 2.5 mm<sup>2</sup> de section.

Chaque poussoir est équipé d'un trou qui permet le passage des embouts des instruments de mesure.

## Série 13 - Télerupteurs électroniques silencieux



13.01



13.61



13.91

Références	Codes	
1301 8 230 0000	197 258	Télerupteur ou fonction relais monostable Tension d'alimentation 230/240 V AC (autres tensions sur demande) 1 inverseur 16A - 4000 VA - Largeur 35 mm - Montage sur rail 35 mm
1311 8 230 0000	372 860	Relais bistable modulaire commande Set et Reset Tension d'alimentation 230 V AC - 1 inverseur 12A Largeur 17.5mm - Montage sur rail 35 mm
1312 0 024 0000	358 383	Relais d'appel avec commande de reset Tension d'alimentation 24 V AC - 1 inverseur + 1 NO - 2000 VA Largeur 17.5 mm - Montage sur rail 35 mm
1331 9 024 4300	376 806	Relais monostable à encastrer Tension d'alimentation 24 V DC - 1 NO 12A (contact libre de potentiel)
1331 8 230 4300	376 783	Relais monostable à encastrer Tension d'alimentation 230 V AC - 1 NO 12A (contact libre de potentiel)
1361 8 230 0000	377 117	Télerupteur multifonction (télerupteur, télerupteur temporisé, relais monostable, lumière fixe) - Fonction RESET pour extinction centralisée Tension d'alimentation 230 V AC - 1 NO 16A Montage rail 35mm
1381 8 230 0000	327 341	Télerupteur électronique modulaire silencieux Tension d'alimentation 230 V AC - 1 NO 16A - 3700 VA Largeur 17.5 mm - Montage rail 35 mm
1391 8 230 0000	336 619	Télerupteur électronique temporisé à encastrer Tension d'alimentation 230 V AC - 1 NO 10A - 2300 VA

Homologations (suivant les types):



## Série 20 - Télerupteurs électromécaniques modulaires - Alimentation 230 V AC



Références	Codes	
2021 8 230 0000	236 797	Télerupteur unipolaire - 16A - 4000 VA - AC1
2022 8 230 0000	236 988	Télerupteur bipolaire - 16A - 4000 VA - AC1
2028 8 230 0000	237 398	Télerupteur pour volets roulants - 16A - 2500 VA - AC1

Autres tensions disponibles : 12 - 24 - 48 - 110 V AC ou 12 - 24 - 48 - 110 V DC  
Différentes séquences voir tableau ci-dessous

Homologations (suivant les types) :

Type	Nombre opérations	Séquences			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.27	3				
20.28	4				

"séquence volets roulants"

## Série 26 - Télerupteurs pour boîte de dérivation - Alimentation 230 V AC



Homologations (suivant les types) :



Références	Codes	
2601 8 230 0000	238 074	Télerupteur unipolaire 10A - 2500 VA - AC1
2602 8 230 0000	238 128	Télerupteur bipolaire 10A - 2500 VA - AC1
2608 8 230 0000	238 272	Commutateur pour volets roulants - 10A - 2500 VA - AC1
Accessoires		
Références	Codes	
026 9012	093 161	Adaptateur pour alimentation en 12 V DC
026 9024	093 178	Adaptateur pour alimentation en 24 V DC

Autres tensions disponibles : 12 - 24 - 48 - 110 V AC

Type	Nombre opérations	Séquences			
		1	2	3	4
26.01	2				
26.02	2				
26.03	2				
26.04	4				
26.06	3				
26.08	4				

"séquence volets roulants"

## Série 27 - Télerupteurs pour boîte de dérivation - Alimentation 230 V AC



27.01



27.21

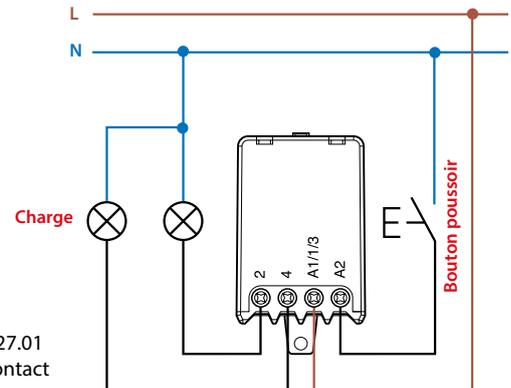
**EVO**

Homologations (suivant les types) :



Références	Codes	
2701 8 230 0000	231 792	Télerupteur électromécanique unipolaire 10A - 2300 VA - AC1
2705 8 230 0000	231 808	Télerupteur électromécanique bipolaire à séquence 10A - 2300 VA - AC1
2706 8 230 0000	231 815	Télerupteur électromécanique 10A - 2300 VA - AC1
Possibilité de commande par 24 boutons poussoirs lumineux en utilisant l'adaptateur 027.00		
2721 8 230 0000	352 268	EVO Télerupteur électromécanique unipolaire 1NO, 10A - 2300 VA - AC1
2725 8 230 0000	352 282	EVO Télerupteur électromécanique 4 séquences 2NO, 10A - 2300 VA - AC1
2726 8 230 0000	352 305	EVO Télerupteur électromécanique 3 séquences 2 NO, 10A - 2300 VA - AC1
Raccordement avec 15 poussoirs lumineux sans adaptateur - Avec limiteur de l'échauffement bobine		
Accessoires pour type 27.0x		
Référence	Code	
027.00	232 034	Module capacitif, montage breveté, pour utilisation avec poussoirs lumineux

Type	Nombre opérations	Séquences			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				



- Economies de câblage, exemple : type 27.01
- 1 seul fil pour phase bobine et phase contact

## Type 1C.91.9.003.0W07

### Programmeur BLISS WiFi

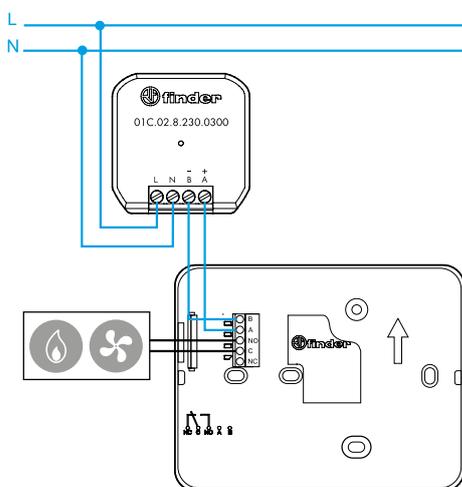
- Gestion à distance depuis l'App Finder Bliss (Android ou iOS)
- Programmation manuelle ou via l'App
- Touches tactiles
- Faible épaisseur de 19,5 mm
- Alimentation avec 4 piles
- Contact 1 inverseur 5A
- Fonction hors gel +5°C
- Différentiel thermique fixe 0.2°C (possibilité de réglage depuis l'application)
- Plage de réglage de +5 à +37°C
- Plage de lecture de 0 à +50°C

BLISS<sub>WiFi</sub>



### Alimentation externe Type 01C.02.8.230.0300 pour thermostat BLISS WiFi Type 1C.91

- Puissance nominale : 2 W
- Tension nominale : 110...230 V AC
- Tension de sortie : 3.3 V DC
- Plage de température ambiante : 0...40°C
- Longueur maximum du câble entre l'alimentation externe et le thermostat BLISS WiFi: 10 m (2x1.5 mm<sup>2</sup> fils souples)



## Type 1T.91.9.003.0000

### Thermostat BLISS T

- Interface simple et intuitive
- Touches tactiles
- 2 niveaux de température sélectionnables (jour/nuit)
- Alimentation avec 2 piles
- Contact 1 inverseur 5A
- Fonction été/hiver
- Fonction hors gel +5°C
- Différentiel thermique fixe 0.2°C
- Plage de réglage de +5 à +37°C
- Plage de lecture de 0 à +50°C

BLISS<sub>T</sub>



## Type 1C.B1.9.005.0007

### Nouveau thermostat connecté BLISS2

La solution innovante pour une gestion intelligente de la température dans votre logement.

Compatible avec les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa, il fonctionne aussi, grâce aux routines, avec le système de SmartHome Finder YESLY.

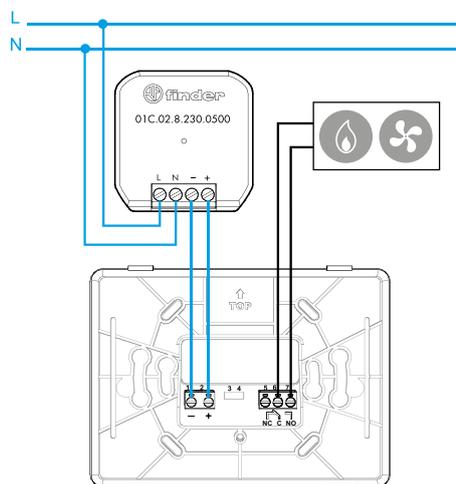
- Connecté au Cloud grâce au GATEWAY2 type 1Y.GU0.5.1 et l'application Finder Bliss
- Communication radio longue portée 868 MHz entre le thermostat et le GATEWAY2
- Capteur de température (+5...+37)°C et d'humidité (1...99)%
- 3 x piles AAA (durée de vie des piles estimée à 1.5 année) ou alimentation 230 V AC (en option)
- Montage en paroi ou boîtes d'encastrement 68 mm
- 1 contact inverseur 5 A – 230 V AC
- Icônes dynamiques

BLISS<sub>2</sub>



### Alimentation externe Type 01C.02.8.230.0500 pour thermostat smart BLISS2 Type 1C.B1

- Puissance nominale : 2 W
- Tension nominale : 110...230 V AC
- Tension de sortie : 5 V DC
- Plage de température ambiante : 0...40°C
- Longueur maximum du câble entre l'alimentation externe et le thermostat smart BLISS2: 40 m (2x1.5 mm<sup>2</sup> fils souples)



Références	Codes	
1C91 9003 0W07	423 951	Programmeur BLISS WiFi
01C02 8230 0300	434 223	Alimentation externe pour thermostat BLISS WiFi
1T91 9003 0000	423 975	Thermostat BLISS T
1CB1 9005 0007POA	433 004	<b>L'emballage contient 1 thermostat BLISS2 + 1 GATEWAY2.</b> Le GATEWAY2 est indispensable pour la programmation du thermostat BLISS2
1CB1 9005 0007	432 984	Nouveau thermostat BLISS2 (GATEWAY2 obligatoire pour la programmation)
01C02 8230 0500	434 230	Alimentation externe pour thermostat smart BLISS2

## Type 1C.81 - Programmeurs à écran tactile - Montage en paroi

- Écran tactile avec programmation guidée
- Peut être programmé à partir d'un smartphone avec le système NFC, via l'application FINDER CLIMA
- 1 inverseur 5A/250 V AC
- Fonctions d'économies d'énergie ECO1 & ECO2, fonction administrateur et code PIN
- 3 niveaux de température programmables
- Intervalle de programmation toutes les 30 minutes
- Fonctions : hors gel/antigrippage pompe/calibration
- Programmation été/hiver
- 2 niveaux de sécurité - Blocage écran tactile simple ou verrouillage par code PIN à 3 chiffres
- Calendrier avec mise à jour automatique de l'heure légale été/hiver
- Signal acoustique et visuel de confirmation d'une action



Références	Codes	
1C81 9 003 0107	401 881	Blanc
1C81 9 003 2107	402 918	Anthracite

## Type 1C.61 - Programmeurs à curseurs (24) journalier. Montage en paroi

- 1 contact de sortie 5A 230 V AC
- Fonction avancée permettant le réglage hebdomadaire
- Mise à jour automatique de l'heure légale
- Fonctionnement été/hiver
- Alimentation par 2 piles 1.5V AAA



Références	Codes	
1C61 9003 0101	389 554	Blanc
1C61 9003 2101	389 578	Anthracite

## Série 1T - Thermostats d'ambiance. Montage en paroi

- 1 contact de sortie 5A 230 V AC
- Faible épaisseur (18 mm)
- Fonctions : hors gel/OFF/été/hiver
- Alimentation par piles 2x1.5V AAA (piles et fixation incluses)



1T.31



1T.41

Références	Codes	
1T31 9003 0000	336 862	Couleur blanche Sélection possible de 2 niveaux de température (+5 ...+37)°C
1T31 9003 2000	336 886	Couleur gris anthracite Sélection possible de 2 niveaux de température (+5 ...+37)°C
1T41 9003 0000	348 216	Couleur blanche - Température réglable (+5 ...+30)°C Sélecteur : Confort/Réduit (réduction de 3°C)
1T41 9003 2000	348 230	Couleur gris anthracite - Température réglable (+5 ...+30)°C Sélecteur : Confort/Réduit (réduction de 3°C)

## Série 1T - Thermostats de paroi. 1 inverseur 10A



Références	Codes	
1T01 0	235 585	Température réglable (+7...+30)°C LED de visualisation du fonctionnement de l'installation
1T01 1	235 592	Interrupteur ON/OFF - Température réglable (+7...+30)°C LED de visualisation du fonctionnement de l'installation
1T01 2	235 608	Interrupteur été/hiver - Température réglable (+7...+30)°C LED de visualisation du fonctionnement de l'installation

YESLY est le système innovant pour la gestion de la lumière, des stores ou des volets roulants. Gérez votre système YESLY avec votre smartphone ou par commande vocale.

Programmation via l'application Finder Toolbox compatible avec les smartphones iOS et Android  
Protocole de transmission Bluetooth 4.2 Low Energy. Connexion sécurisée par cryptage 128-bit

## Type 13.22 - Actionneur multifonction, montage en boîte d'encastrement (Ø = 60 mm)



- 2 sorties avec contacts NO - 6 A - 230V AC, 2 canaux indépendants et programmables
- 21 fonctions disponibles
- Réglage d'usine (sur les 2 canaux) : fonction RI - Télecrupteur (commande par bouton poussoir)
- Fonction spéciale RIa - Télecrupteur (commande par interrupteur)  
Idéal pour convertir une installation traditionnelle en un système connecté
- Charge lampe: 200 W 230 VAC
- 2 entrées pour bouton poussoir câblé (une entrée par canal).  
Peut être contrôlé par un bouton poussoir standard câblé, un bouton poussoir sans fil ou un smartphone
- Gestion jusqu'à 8 scénarios

## Type 13.S2 - Actionneur Bluetooth pour volets roulants et stores électriques Montage en boîte d'encastrement (Ø = 60 mm)



- 1 fonction spéciale pour la commande de volets roulants et stores électriques
- 2 sorties avec contacts NO - 6 A - 230V AC
- Charge moteur : 200 W - 230V AC
- 2 entrées pour bouton poussoir câblé (une entrée par canal)  
Possibilité de raccorder jusqu'à 5 boutons poussoirs lumineux par entrée.  
Peut être contrôlé par un bouton poussoir standard câblé, un bouton poussoir sans fil ou un smartphone
- Gestion jusqu'à 8 scénarios

## Variateur Bluetooth, montage en boîte d'encastrement (Ø = 60 mm)

- 1 sortie
- 1 entrée pour bouton poussoir câblé. Peut être contrôlé par un bouton poussoir standard câblé, un bouton poussoir sans fil ou un smartphone
- Gestion jusqu'à 8 scénarios

### Type 15.21.8.230.B300 - Variateur Bluetooth universel



- Charge lampe : 150 W LED, 300 W halogène. Puissance minimale : 3 W
- Fonction AUTO, sélectionne la méthode de variation la plus appropriée en fonction du type de lampe utilisée
- Sélection manuelle parmi 7 fonctions suivant le type de lampe et le type de régulation (linéaire ou exponentielle)
- Principe de variation : leading ou trailing edge
- Réglage d'usine : trailing edge (linéaire)
- Compatible avec LED ou CFL dimmables, halogènes, transformateurs électroniques ou drivers LED
- Protection contre les surchauffes et courts-circuits
- Tension d'alimentation : 230 V AC (50/60 Hz)

### Type 15.21.9.024.B200 - Variateur Bluetooth PWM



- Charge maximale 8 A
- Technologie PWM
- Compatible avec les rubans LED
- Protection contre les surchauffes, courts-circuits et inversion de polarité
- Tension d'alimentation : 12...24 V DC

## Type 1Y.P2 - Interface d'entrée YESLY, 2 entrées (P1 et P2)



- Adaptée pour le contrôle des dispositifs YESLY avec des boutons poussoirs ou interrupteurs standards.  
Exemple : en l'intégrant dans une installation résidentielle existante pour la commande d'éclairage ou avec une sortie automate, contacts relais, etc...
- Compatible avec bouton poussoir lumineux [max 5 (≤1 mA)]
- Tension d'alimentation : 110...230 V AC
- Portée de transmission : environ 10 m en champ libre et sans obstacle.  
La portée peut varier en fonction de la structure du bâtiment

## Programmez et gérez de manière simple et intuitive



**PLUS**  
Finder Toolbox :  
Application pour  
l'installateur

Finder Toolbox



**Y**  
Finder YESLY :  
Application pour  
l'utilisateur final

Finder Yesly

### Type 1Y E8 230 - Amplificateur de portée, montage en boîte d'encastrement (Ø = 68 mm)



- Fréquence opérationnelle : 2.4 Ghz
- Plage de température ambiante : -10 °C...+50 °C
- Portée de transmission : environ 10 m en champ libre et sans obstacle  
La portée peut varier en fonction de la structure du bâtiment.

### BEYON BOUTON BLUETOOTH



### Type 1Y.13.Bxx - Poussoir sans fil 2 ou 4 canaux

Finder BEYON est un bouton poussoir sans fil innovant qui permet de contrôler les dispositifs du système YESLY. Il peut être associé aux dispositifs YESLY grâce à l'application Finder Toolbox + pour allumer, éteindre ou faire varier une lampe, contrôler des volets roulants ou d'autres types de charges. Il peut être également configuré pour contrôler ou activer des scénarios. BEYON fonctionne sans pile ni batterie.



### Type 013.B9 - Poussoir sans fil 2 ou 4 canaux

Bouton poussoir sans fil qui permet de contrôler les dispositifs du système YESLY.

Il peut être associé aux dispositifs YESLY grâce à l'application Finder Toolbox + pour allumer, éteindre ou faire varier une lampe, contrôler des volets roulants ou d'autres types de charges. Il peut être également configuré pour contrôler ou activer des scénarios.

Il est fourni avec un patch adhésif pour l'installation et avec un adaptateur pour le configurer en 2 ou 4 canaux. Le poussoir 013.B9 fonctionne sans pile ni batterie.

### GATEWAY2



### Type 1Y.GU.005.1 - GATEWAY2, la deuxième génération

#### Contrôlez votre dispositif simplement avec votre voix

Avec le GATEWAY2, vous pouvez contrôler votre système YESLY à distance, où que vous soyez. Fini d'oublier d'éteindre vos lumières ou de fermer vos volets roulants. Vous pouvez vérifier leur statut, où vous voulez, quand vous voulez, et le modifier si nécessaire.

De plus, grâce au GATEWAY2, il est aussi possible de gérer votre système par commande vocale en utilisant GOOGLE ASSISTANT ou AMAZON ALEXA. Il suffit de dire : "Ok Google, baisse les volets" ou "Alexa, règle la lumière à 50%", pour contrôler un ou tous vos appareils.



Vous pouvez également utiliser YESLY pour configurer des "routines" ainsi que d'autres fonctions offertes par les assistants vocaux.

Le GATEWAY2 se connecte via le réseau WiFi 2.4GHz de votre habitation.

Si la connexion WiFi de votre résidence ne fonctionne plus, le système YESLY continuera de fonctionner en Bluetooth.

**Le GATEWAY2 peut être intégré avec tous les dispositifs du système YESLY.**

Références	Codes	
1322 8 230 B000	426 600	Actionneur multifonction, montage encastré
13S2 8 230 B000	426 662	Spécial volet roulant, montage encastré
1521 8 230 B300	426 679	Variateur de lumière électronique, montage encastré
1521 9 024 B200	429 243	Variateur Bluetooth PWM, montage encastré
1YP2 8 230 B000	427 041	Interface d'entrée YESLY, montage encastré
1Y E8 230	426 624	Amplificateur Bluetooth, montage encastré, Alimentation : 230 V AC
1Y13B10	422 473	Poussoir Bluetooth Low Energy 2 canaux - blanc
1Y13B20	422 497	Poussoir Bluetooth Low Energy 4 canaux - blanc
1Y13B12	422 480	Poussoir Bluetooth Low Energy 2 canaux - noir
1Y13B22	422 503	Poussoir Bluetooth Low Energy 4 canaux - noir
013B9	418 247	Poussoir sans fil 2 ou 4 canaux
1Y GU 005 1	433 011	GATEWAY2, la deuxième génération

## Caractéristiques

### Type 184K 9 030 0000 - Détecteur de mouvement pour couloir

- Montage encastré ou en saillie - Alimentation via le bus KNX
- Surface de détection 120m<sup>2</sup> : 4x30m
- 2 zones de détection et 2 capteurs indépendants et séparés
- Réglage de la sensibilité de lecture du mouvement indépendant pour chaque zone de détection
- Sorties digitales indépendantes pour chaque capteur/zone. Permet d'identifier la zone de mouvement
- Capteur de luminosité
- Raccordement maître/esclave pour augmenter la zone de détection
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)



### Type 18.5K.9.030.0000 - Détecteur de mouvement et de présence

- Montage encastré ou en saillie - Alimentation via le bus KNX
- Surface de détection 64m<sup>2</sup> : mouvement 8x8 m, présence 4x4 m
- 2 sorties pour le contrôle de charges
- 1 sortie - détection de mouvement
- Réglage de la luminosité et de la sensibilité du capteur
- Raccordement maître/esclave pour augmenter la zone de détection
- Contrôle de la luminosité ambiante désactivable
- Signalisation du niveau de luminosité et de mouvement (pour application de sécurité)
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)



Homologué

### Type 19.6K.9.030.4300 - Actionneur 6 contacts 16 A

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715), largeur 72 mm (4 modules)
- Relais bistables homologués ENEC (courant max instantané 120 A)
- 6 contacts AgSnO<sub>2</sub> 16 A 250 V AC, configurables individuellement NO ou NC
- Charge Lampe : Halogène 230 V : 2000 W  
LED 230 V : 200 W  
Fluorescentes : 500 W  
Moteur monophasé : 0.5 kW
- LED d'état pour chaque sortie
- Temporisations (ON, OFF, clignotant, minuterie cage d'escalier)
- Fonctions logiques pour chaque canal (AND, OR, XOR, THRESHOLD...)
- Gestion de scénarios
- Sortie avec contacts libres de potentiel (contacts secs), idéal pour l'interfaçage d'autre dispositifs de commande
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)



### Type 78.2K.1.230.3000 - Alimentation KNX sortie 29 V DC - 640 mA

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715), largeur 72 mm (4 modules)
- Alimentation 110...230 V AC 50/60 Hz
- Sortie Bus KNX 29 V DC - 640 mA
- 3 LED de diagnostic :  
- Verte : tension correcte  
- Rouge : Surcharge/court-circuit  
- Jaune : surtension
- Protection thermique contre les surcharges, protection contre les courts circuits
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)



### Type 1K.UB.9030 - Interface USB KNX

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715), largeur 17.5 mm (1 module)
- Interfaçage du bus KNX à partir d'un PC
- Habilitation de la dorsale standard KNX
- USB Type-B
- LED de signalisation de l'état du bus
- Compatible avec ETS 3 (ou plus récent)



### Type 1K.02.9030 - 2 input - Interface KNX universelle 2 entrées

### Type 1K.04.9030 - 2 input - Interface KNX universelle 4 entrées

- Dimensions compactes (34 x 34 x 11 mm), adapté pour une installation encastrée
- 2 ou 4 entrées, 2 ou 4 sorties LED
- Toutes les sorties peuvent piloter une LED basse tension pour la visualisation de l'état des poussoirs traditionnels ou sur panneaux de signalisation
- Jusqu'à 8 fonctions logiques
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)



### Type 15.2K.8.230.0400 - Variateur universel 2 sorties 400 W 230 V AC

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715), largeur 72 mm (4 modules)
- Méthode de variation Leading Edge ou Trailing Edge paramétrable avec ETS
- Contrôle manuel de chaque canal possible depuis les boutons en façade
- Protection thermique et contre les courts circuits
- 2 sorties jusqu'à 400 W 230 V AC
- Charge lampe : Halogène : 400 W  
LED : 100 W  
Transformateur électronique : 100 W
- LED d'indication pour chaque sortie
- Gestion de scénarios
- Compatible avec ETS 4 (ou plus récent)



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for writing or drawing.

**SECTEUR 9**  
**RÉGIS DENISOT**  
r.denisot@finder.fr  
07 79 46 56 41

**SECTEUR 2**  
**ARMAND LEVASSEUR**  
a.levasseur@finder.fr  
06 07 44 55 59

**SECTEUR 7**  
**FRANCK VIART**  
f.viart@finder.fr  
06 79 45 77 57

**SECTEUR 8**  
**SÉBASTIEN BALDI**  
s.baldi@finder.fr  
06 47 47 12 90

**SECTEUR 1**  
**THIERRY BRUNAUD**  
t.brunaud@finder.fr  
06 80 61 52 97

**SECTEUR 3**  
**BERTRAND GERMAIN**  
b.germain@finder.fr  
06 80 28 63 21

**SECTEUR 4**  
**LAURENT SERRE**  
l.serre@finder.fr  
06 71 53 24 50

**FRANCK GERMAIN**  
f.germain@finder.fr  
06 37 67 42 06

**SECTEUR 6**  
**RAPHAËL AVRILLIER**  
r.avrillier@finder.fr  
06 71 57 66 12

**SECTEUR 5**  
**CÉDRIC PALUELLO**  
c.paluello@finder.fr  
06 83 69 85 53

**DIRECTION**  
Armand LEVASSEUR  
06 07 44 55 59  
a.levasseur@finder.fr

**MANAGER DE SITE & RH**  
Isabelle QUILLET  
04 79 83 50 24  
i.quillet@finder.fr

**ASSISTANTE DE GESTION**  
Amélie HERMES  
04 79 83 50 20  
a.hermes@finder.fr

**ACCUEIL & SAV**  
04 79 83 42 23  
accueil.finder@finder.fr

**SERVICE COMMERCIAL**  
Laëtitia DONZEL  
04 79 83 50 28  
l.donzel@finder.fr

**SERVICE TECHNIQUE**  
Julien BARD  
04 79 83 50 21  
06 77 48 47 12  
j.bard@finder.fr

Nicolas JEANNIN  
04 79 83 50 23  
n.jeannin@finder.fr

**SERVICE MARKETING**  
Etienne CHAIX  
04 79 83 42 15  
06 34 35 57 62  
e.chaix@finder.fr

Léo MARTINO  
04 79 83 50 27  
l.martino@finder.fr

**SERVICE COMPTABILITÉ**  
Vanessa PESENTI  
04 79 83 42 17  
v.pesenti@finder.fr

Caroline DO REGO  
04 79 83 42 21  
c.dorego@finder.fr

**SERVICE ADMINISTRATION  
DES VENTES**  
Anne CLERC ZAT  
04 79 83 50 26  
a.zat@finder.fr

Sandra CANZANO  
04 79 83 50 22  
s.canzano@finder.fr



FINDER FRANCE Sarl - finder.fr@finder.fr  
Avenue d'Italie - ZI du Pré de la Garde - 73300 Saint Jean de Maurienne - Tel : 04 79 83 27 27

finder.fr