

GUIDE DE CHOIX

L'ESSENTIEL DE LA GAMME

Industrie

Tertiaire

Résidentiel



QUI SOMMES-NOUS ?



Finder, créé en Italie en 1954, propose 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 29 filiales et plus de 80 partenaires commerciaux.

Finder est une famille internationale, composée de plus de 2000 personnes, toutes unies par les mêmes valeurs et un fort engouement pour nos produits.



+14 000 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 PRÉSENCE MONDIALE**

4 UNITÉS DE PRODUCTION EN EUROPE

29 FILIALES

+80 DISTRIBUTEURS EXCLUSIFS



ISO 9001:2015
Système de management de la qualité



ISO 14001:2015
Système de management environnemental



ISO 45001:2018
Système de management santé et sécurité



ISO 50001:2018
Systèmes de management de l'énergie



ISO 14064-1:2019
Empreinte carbone de l'organisation



ISO 27001-27701
Système de gestion de la sécurité et de l'information



IECEx
Système de sécurité des équipements installés en atmosphère explosible



AEO
Simplification douanière et sécurité



FSC
Forest Stewardship Council



Cribis Prime Company
Reconnaissance maximale de la fiabilité commerciale

	RELAIS ET COMMUTATION	Relais industriels, supports et accessoires <i>Séries 40, 48, 46, 4C, 55, 58, 56, 60 30, 32, 34, 41, 38, 39</i>	4 - 15
		Relais de puissance et statiques <i>Séries 62, 65, 66, 67, 68, 77</i>	16 - 21
		Relais rapides et bistables <i>Séries RB, RR, 19</i>	22
	SOLUTIONS POUR ARMOIRES ÉLECTRIQUES	Lampes LED <i>Série 7L</i>	23
		Thermorégulation <i>Séries 7T, 7H, 7F</i>	24
		Distribution d'énergie <i>Séries 7U, 9D</i>	25
	TEMPORISATION	Relais temporisés modulaires <i>Séries 80, 81, 83, 84</i>	26
		Relais temporisés embrochables <i>Séries 85, 86, 88</i>	27
		Fonctions des relais temporisés	28 - 30
	AUTOMATISATION	Relais logiques programmables <i>Série 8A - OPTA</i>	32 - 33
	CONTRÔLE ET SÉCURITÉ	Alimentations <i>Série 78</i>	34
		Compteurs d'énergie <i>Séries 7E, 7M, 6M</i>	35
		Relais de contrôle <i>Séries 70, 72</i>	36 - 38
		Relais de sécurité <i>Séries 50, 48, 75</i>	39
	GAMME TERTIAIRE	Horloges <i>Série 12</i>	40 - 41
		Relais crépusculaires <i>Séries 10, 11</i>	42
		Minuteries et variateurs de lumière <i>Séries 14, 15</i>	43
		Détecteurs de mouvement <i>Série 18</i>	44
		Télérupteurs <i>Séries 20, 26, 13</i>	46 - 47
		Contacteurs <i>Série 22</i>	48
	MAISON CONNECTÉE	Éclairage et volets roulants <i>Séries 13, 15, 1Y - YESLY</i>	49
		Chauffage et climatisation <i>Séries 1C, 1T</i>	50
	APPLICATIONS SPÉCIFIQUES	Ferroviaire <i>Séries 46, 55, 56, 39, 80, 83, 86, 70, 75, 11, 22</i>	52
		IECEx, Atex, HazLoc <i>Séries 41, 66, 39, 58, 83, 86</i>	53
		Parafoudres <i>Série 7P</i>	

RELAIS CIRCUITS IMPRIMÉS

SÉRIE
40

VERSIONS
DC



Bobine 650 mW - Protection RT II (versions étanches RT III en option)

1 RT 16A			2 RT 8A		
	Références	Codes	Références	Codes	
12 V	4061 9012 4000	098 630	4052 9012 0000	240 367	
24 V	4061 9024 4000	094 908	4052 9024 0000	240 435	
48 V	4061 9048 4000	096 957	4052 9048 0000	240 466	
110 V	4061 9110 4000	089 409	4052 9110 0000	240 503	
125 V	4061 9125 4000	099 736	4052 9125 0000	240 510	

SÉRIE
40

VERSIONS
AC



Bobine 1.2 VA - Protection RT II (versions étanches RT III en option)

1 RT 16A			2 RT 8A		
	Références	Codes	Références	Codes	
12 V	4061 8012 4000	243 207	4052 8012 0000	240 152	
24 V	4061 8024 4000	098 463	4052 8024 0000	240 206	
230 V	4061 8230 4000	096 018	4052 8230 0000	240 282	

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE

SUPPORTS ET ACCESSOIRES

SÉRIE
95

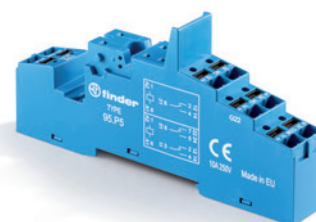


Bornes à cage

	Références	Codes
Support + étrier plastique + étiquette	9505SPA	259 246
Peigne 8 broches	09518	118 444

SUPPORTS AVEC ÉTRIER MÉTALLIQUE : TERMINAISON "SMA"

SÉRIE
95



Bornes push-in

	Références	Codes
Support + étrier plastique + étiquette	95P5SPA	401 072
Peigne 8 broches	09758	401 638
Peigne 2 broches pour raccordement des communs de la bobine	09752	401 645

SÉRIE
86



Modules temporisés

	Références	Codes
12...24 V AC/DC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 0024 0000	310 671
230 V AC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 8240 0000	326 108

DÉTAILS DES FONCTIONS EN PAGE 28

SÉRIE
99



Modules LED

	Références	Codes
6...24 V DC Module de protection LED + diode	9902 9024 99	115 597
28...60 V DC Module de protection LED + diode	9902 9060 99	115 610
110...220 V DC Module de protection LED + diode	9902 9220 99	115 634
6...24 V AC/DC Module de protection LED + varistor	9902 0024 98	115 481
110...240 V AC/DC Module de protection LED + varistor	9902 0230 98	115 542

INTERFACES MODULAIRES À RELAIS

SÉRIE
48

VERSIONS
DC



SÉRIE
48

VERSIONS
AC



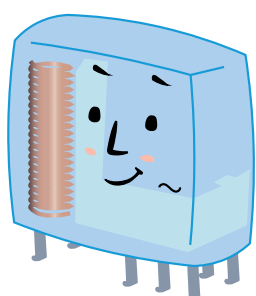
1 RT 16A

Bornes à cage			Bornes push-in		Bornes à cage			Bornes push-in	
	Références	Codes	Références	Codes		Références	Codes	Références	Codes
12 V	4861 7012 0050 SPA	246 369	48P6 7012 0050 SPA	402 345	24 V	4861 8024 0060 SPA	246 550	48P6 8024 0060 SPA	402 406
24 V	4861 7024 0050 SPA	246 475	48P6 7024 0050 SPA	402 352	230 V	4861 8230 0060 SPA	246 642	48P6 8230 0060 SPA	402 420

2 RT 8A

Bornes à cage			Bornes push-in		Bornes à cage			Bornes push-in	
	Références	Codes	Références	Codes		Références	Codes	Références	Codes
12 V	4852 7012 0050 SPA	246 161	48P5 7012 0050 SPA	402 185	24 V	4852 8024 0060 SPA	246 208	48P5 8024 0060 SPA	402 284
24 V	4852 7024 0050 SPA	246 130	48P5 7024 0050 SPA	402 192	230 V	4852 8230 0060 SPA	246 390	48P5 8230 0060 SPA	402 314

INTERFACE SÉRIE 48 = RELAIS SÉRIE 40 + SUPPORT SÉRIE 95 + MODULE SÉRIE 99
AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



"Finder utilise des bobines dont le noyau en acier est recuit à 800 °C avant un refroidissement lent afin d'en aligner ses molécules"

Cette méthode garantit une très longue durée de vie de la bobine ainsi que des performances, une fiabilité et une vitesse de commutation élevées.

RELAIS MINIATURES INDUSTRIELS

SÉRIE
46

VERSIONS
DC



Cosses Faston - Bouton test + indicateur mécanique

1 RT 16A			2 RT 8A		
	Références	Codes		Références	Codes
12 V	4661 9012 4000	301 648		4652 9012 0000	303 451
24 V	4661 9024 4000	301 631		4652 9024 0000	303 444
48 V	4661 9048 4000	302 461		4652 9048 0000	304 892
110 V	4661 9110 4000	302 591		4652 9110 0000	304 908

SÉRIE
46

VERSIONS
AC



Cosses Faston - Bouton test + indicateur mécanique

1 RT 16A			2 RT 8A		
	Références	Codes		Références	Codes
12 V	4661 8012 4000	302 560		4652 8012 0000	304 861
24 V	4661 8024 4000	301 655		4652 8024 0000	303 420
230 V	4661 8230 4000	301 662		4652 8230 0000	303 437

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE

SUPPORTS ET ACCESSOIRES

SÉRIE
97



Bornes à cage

	Références	Codes
Support + étrier plastique + étiquette pour relais 1 RT type 4661	9701SPA	302 355
Support + étrier plastique + étiquette pour relais 2 RT type 4652	9702SPA	314 144
Peigne 8 broches	09518	118 444

SUPPORTS AVEC ÉTRIER MÉTALLIQUE : TERMINAISON "SMA"

SÉRIE
97



Bornes push-in

	Références	Codes
Support + étrier plastique + étiquette pour relais 1 RT type 4661	97P1SPA	401 522
Support + étrier plastique + étiquette pour relais 2 RT type 4652	97P2SPA	401 546
Peigne 8 broches	09758	401 638
Peigne 2 broches pour raccordement des communs de la bobine	09752	401 645

SÉRIE
86



Modules temporisés

	Références	Codes
12...24 V AC/DC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 0024 0000	310 671
230 V AC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 8240 0000	326 108

DÉTAILS DES FONCTIONS EN PAGE 28

SÉRIE
99



Modules LED

	Références	Codes
6...24 V DC Module de protection LED + diode	9902 9024 99	115 597
28...60 V DC Module de protection LED + diode	9902 9060 99	115 610
110...220 V DC Module de protection LED + diode	9902 9220 99	115 634
6...24 V AC/DC Module de protection LED + varistor	9902 0024 98	115 481
110...240 V AC/DC Module de protection LED + varistor	9902 0230 98	115 542

INTERFACES MODULAIRES À RELAIS AVEC MARCHÉ FORCÉE

SÉRIE
4C

VERSIONS
DC



SÉRIE
4C

VERSIONS
AC



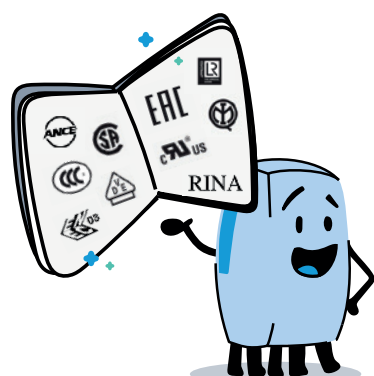
1 RT 16A

Bornes à cage			Bornes push-in		Bornes à cage			Bornes push-in	
Références			Références	Codes	Références			Références	Codes
12 V	4C01 9012 0050 SPA	308 364	4CP1 9012 0050 SPA	401 942	24 V	4C01 8024 0060 SPA	308 319	4CP1 8024 0060 SPA	401 911
24 V	4C01 9024 0050 SPA	308 371	4CP1 9024 0050 SPA	401 959	230 V	4C01 8230 0060 SPA	308 357	4CP1 8230 0060 SPA	401 935

2 RT 8A

Bornes à cage			Bornes push-in		Bornes à cage			Bornes push-in	
Références			Références	Codes	Références			Références	Codes
12 V	4C02 9012 0050 SPA	308 180	4CP2 9012 0050 SPA	402 000	24 V	4C02 8024 0060 SPA	308 234	4CP2 8024 0060 SPA	401 973
24 V	4C02 9024 0050 SPA	308 111	4CP2 9024 0050 SPA	402 017	230 V	4C02 8230 0060 SPA	308 739	4CP2 8230 0060 SPA	401 997

INTERFACE SÉRIE 4C = RELAIS SÉRIE 46 + SUPPORT SÉRIE 97 + MODULE SÉRIE 99
AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



"Finder est le fabricant de relais possédant le plus grand nombre d'homologations"

Les bureaux d'études du monde entier apprécient les relais Finder car ils peuvent être utilisés dans des environnements spécifiques et des pays différents grâce à leurs homologations !

RELAIS INDUSTRIELS

SÉRIE
55

VERSIONS
DC

SÉRIE
55

VERSIONS
AC

Bouton test + indicateur mécanique

4 RT 7A

	Références	Codes		Références	Codes
12 V	5534 9012 0040	079 431	12 V	5534 8012 0040	080 611
24 V	5534 9024 0040	076 645	24 V	5534 8024 0040	079 424
48 V	5534 9048 0040	081 182	48 V	5534 8048 0040	080 772
110 V	5534 9110 0040	080 802	110 V	5534 8110 0040	077 017
125 V	5534 9125 0040	094 267	230 V	5534 8230 0040	077 024



AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE

SUPPORTS ET ACCESSOIRES

SÉRIE
94



Bornes à cage

	Références	Codes
Support + étrier métallique + étiquette	9404SMA	258 911
Peigne 6 broches	09406	115 412

SÉRIE
94



Bornes push-in

	Références	Codes
Support + étrier métallique + étiquette	94P4SMA	402 673
Peigne 6 broches	09456	366 487
Peigne 2 broches pour raccordement des communs de la bobine	094521	401 645

SUPPORTS AVEC ÉTRIER PLASTIQUE : TERMINAISON "SPA"

SÉRIE
94



Bornes à vis

	Références	Codes
Support + étrier métallique + étiquette	9474SMA	259 109

SÉRIE
86



Modules temporisés

	Références	Codes
12...24 V AC/DC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 0024 0000	310 671
230 V AC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 8240 0000	326 108

DÉTAILS DES FONCTIONS EN PAGE 28

SÉRIE
99



Modules LED *

	Références	Codes
6...24 V DC	9901 9024 99	104 591
Module de protection LED + diode	9902 9024 99	115 597
28...60 V DC	9901 9060 99	104 638
Module de protection LED + diode	9902 9060 99	115 610
110...220 V DC	9901 9220 99	104 683
Module de protection LED + diode	9902 9220 99	115 634
6...24 V AC/DC	9901 0024 98	104 430
Module de protection LED + varistor	9902 0024 98	115 481
28...60 V AC/DC	9901 0060 98	104 485
Module de protection LED + varistor	9902 0060 98	115 511
110...240 V AC/DC	9901 0230 98	104 539
Module de protection LED + varistor	9902 0230 98	115 542

* 9901 : POUR SUPPORT 9474SMA
9902 : POUR SUPPORTS 9404SMA, 9404SPA, 94P4SMA, 94P4SPA

INTERFACES MODULAIRES À RELAIS AVEC MARCHÉ FORCÉE

SÉRIE
58

VERSIONS
DC

SÉRIE
58

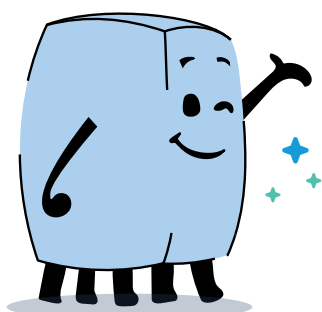
VERSIONS
AC

4 RT 7A				
Bornes à cage			Bornes à cage	
	Références	Codes		
12 V	5834 9012 0050 SPA	250 403	24 V	5834 8024 0060 SPA 250 243
24 V	5834 9024 0050 SPA	250 366	230 V	5834 8230 0060 SPA 250 281

4 RT 7A				
Bornes push-in			Bornes push-in	
	Références	Codes		
12 V	58P4 9012 0050 SPA	403 502	24 V	58P4 8024 0060 SPA 403 564
24 V	58P4 9024 0050 SPA	403 526	230 V	58P4 8230 0060 SPA 403 601



INTERFACE SÉRIE 58 = RELAIS SÉRIE 55 + SUPPORT SÉRIE 94 + MODULE SÉRIE 99
AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



"À dimensions égales, le relais 4 contacts de la série 55 est le seul capable de commuter 7 A à 250 V AC1"

Produit phare de la marque, il est conçu avec des caractéristiques de haute performance, ce qui le rend idéal pour de nombreuses applications industrielles.

RELAIS INDUSTRIELS

SÉRIE
56

VERSIONS
DC



Bouton test + indicateur mécanique

2 RT 12A			4 RT 12A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	5632 9012 0040	098 180	5634 9012 0040	324 111
24 V	5632 9024 0040	098 197	5634 9024 0040	323 763
48 V	5632 9048 0040	108 971	5634 9048 0040	324 135
110 V	5632 9110 0040	109 633	5634 9110 0040	323 572
125 V	5632 9125 0040	112 862	5634 9125 0040	326 214

SÉRIE
56

VERSIONS
AC



Bouton test + indicateur mécanique

2 RT 12A			4 RT 12A	
	Références	Codes	Références	Codes
24 V	5632 8024 0040	098 173	5634 8024 0040	324 203
230 V	5632 8230 0040	098 234	5634 8230 0040	324 296

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE

SUPPORTS ET ACCESSOIRES

SÉRIE
96



Bornes à cage

	Références	Codes
Support + étrier métallique + étiquette Pour relais 2 RT type 5632	9602SMA	334 165
Support + étrier métallique + étiquette Pour relais 4 RT type 5634	9604SMA	334 158
Peigne 6 broches	09406	115 412

SÉRIE
56



Adaptateurs pour montage sur panneau

	Références	Codes
Patte de fixation sur le dessus Pour relais type 5632	05625	321 943
Patte de fixation sur le dessus Pour relais type 5634	05645	324 760

PHOTOS DU RELAIS MONTÉ AVEC ADAPTATEUR

SÉRIE
86



Modules temporisés

	Références	Codes
12...240 V AC/DC Multifonction : AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h) Pour support 9604SMA uniquement	8600 0240 0000	276 328
12...24 V AC/DC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 0024 0000	310 671
230 V AC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 8240 0000	326 108

DÉTAILS DES FONCTIONS EN PAGE 28

SÉRIE
99



Modules LED

	Références	Codes
6...24 V DC Module de protection LED + diode	9902 9024 99	115 597
28...60 V DC Module de protection LED + diode	9902 9060 99	115 610
110...220 V DC Module de protection LED + diode	9902 9220 99	115 634
6...24 V AC/DC Module de protection LED + varistor	9902 0024 98	115 481
110...240 V AC/DC Module de protection LED + varistor	9902 0230 98	115 542

RELAIS INDUSTRIELS AVEC BOUTON TEST + INDICATEUR MÉCANIQUE

SÉRIE
60

VERSIONS
DC



Bouton test + indicateur mécanique

2 RT 10A			3 RT 10A		
	Références	Codes		Références	Codes
12 V	6012 9012 0040	044 644		6013 9012 0040	050 331
24 V	6012 9024 0040	044 958		6013 9024 0040	050 775
48 V	6012 9048 0040	045 412		6013 9048 0040	051 673
110 V	6012 9110 0040	045 825		6013 9110 0040	052 397

SÉRIE
60

VERSIONS
AC



Bouton test + indicateur mécanique

2 RT 10A			3 RT 10A		
	Références	Codes		Références	Codes
24 V	6012 8024 0040	042 893		6013 8024 0040	047 737
230 V	6012 8230 0040	044 125		6013 8230 0040	049 649

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE

SUPPORTS ET ACCESSOIRES

SÉRIE
90



Bornes à cage - Bornes A1 double

	Références	Codes
Support + étrier métallique + étiquette Pour relais 2 RT type 6012	9002SMA	285 528
Support + étrier métallique + étiquette Pour relais 3 RT type 6013	9003SMA	273 792
Peigne 6 broches	09006	096 131

SÉRIE
86



Modules temporisés

	Références	Codes
12...240 V AC/DC Multifonction : AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h)	8600 0240 0000	276 328
12...24 V AC/DC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 0024 0000	310 671
230 V AC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 8240 0000	326 108

DÉTAILS DES FONCTIONS EN PAGE 28

SÉRIE
99



Modules LED

	Références	Codes
6...24 V DC Module de protection LED + diode	9902 9024 99	115 597
28...60 V DC Module de protection LED + diode	9902 9060 99	115 610
110...220 V DC Module de protection LED + diode	9902 9220 99	115 634
6...24 V AC/DC Module de protection LED + varistor	9902 0024 98	115 481
110...240 V AC/DC Module de protection LED + varistor	9902 0230 98	115 542

RELAIS CIRCUITS IMPRIMÉS ÉLECTROMÉCANIQUES

SÉRIE 30



Bobine 200 mW - Étanche RT III

2 RT 2A

	Références	Codes
12 V DC	3022 7012 0020	451 176
24 V DC	3022 7024 0020	451 183
48 V DC	3022 7048 0020	451 190

SÉRIE 32



Bobine 200 mW - Étanche RT III

1 RT 6A

	Références	Codes
12 V DC	3221 7012 4000	290 843
24 V DC	3221 7024 4000	290 881

1 NO 6A

	Références	Codes
	3221 7012 4300	290 850
	3221 7024 2300	290 898

SÉRIE 34



Bobine 170mW - Étanche RT II

1 RT 6A

	Références	Codes
12 V DC	3451 7012 0010	197 951
24 V DC	3451 7024 0010	197 968
48 V DC	3451 7048 0010	217 093
60 V DC	3451 7060 0010	217 253

SÉRIE 41



Bobine 400 mW - Étanche RT II (version étanche RT III en option)

1 RT 12A

	Références	Codes
12 V DC	4131 9012 0010	197 975
24 V DC	4131 9024 0010	197 982

2 RT 8A

	Références	Codes
	4152 9012 0010	198 484
	4152 9024 0010	198 491

1 RT 16A

	Références	Codes
	4161 9012 0010	197 999
	4161 9024 0010	198 002

RELAIS CIRCUITS IMPRIMÉS STATIQUES

SÉRIE 34



Étanche RT III

Entrée	Sortie 24 V DC - 1 NO 6A		Sortie 240 V AC - 1 NO 2A	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	3481 7012 9024	351 957	3481 7012 8240	351 940
24 V DC	3481 7024 9024	232 089	3481 7024 8240	285 788

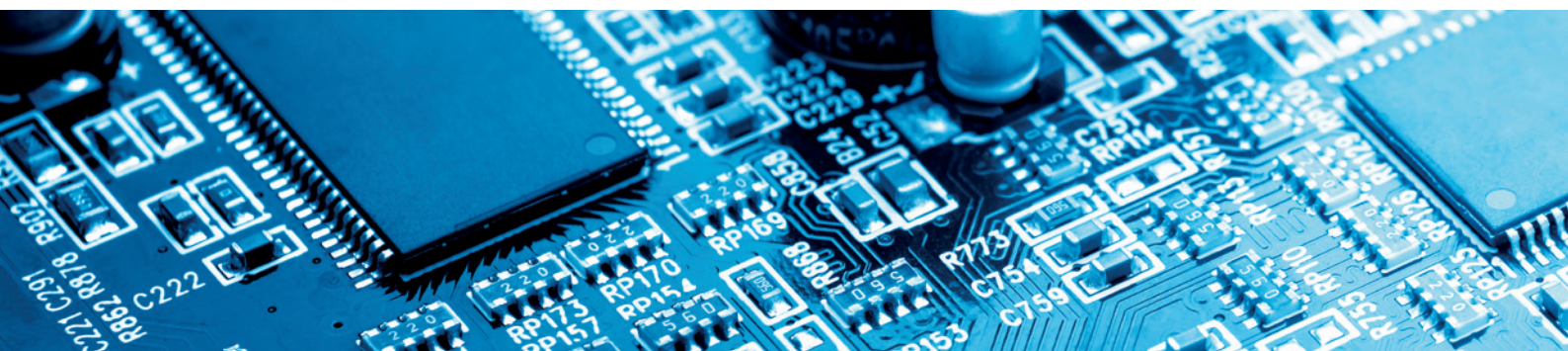
SÉRIE 41



Étanche RT III

Entrée	Sortie 24 V DC - 1 NO 5A		Sortie 240 V AC - 1 NO 3A	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
12 V DC	4181 7012 9024	351 933	4181 7012 8240	351 926
24 V DC	4181 7024 9024	327 532	4181 7024 8240	327 525

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



INTERFACES MODULAIRES À RELAIS ÉLECTROMÉCANIQUES

SÉRIE
38

VERSIONS
AC/DC



1 RT 6A				
Bornes à cage		Bornes à ressort		
	Références	Codes	Références	Codes
24 V	3851 0024 0060	186 610	3861 0024 0060	231 969

2 RT 8A				
Bornes à cage		Bornes à ressort		
	Références	Codes	Références	Codes
24 V	3852 0024 0060	310 404	3862 0024 0060	310 190

VERSIONS
AC

1 RT 6A				
Bornes à cage		Bornes à ressort		
	Références	Codes	Références	Codes
230 V	3851 8240 0060	321 332	3861 8240 0060	321 349

2 RT 8A				
Bornes à cage		Bornes à ressort		
	Références	Codes	Références	Codes
230 V	3852 8230 0060	353 289	3862 8230 0060	353 272

VERSIONS
DC

1 RT 6A				
Bornes à cage		Bornes à ressort		
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	3851 7012 0050	122 984	3861 7012 0050	232 003
24 V	3851 7024 0050	122 991	3861 7024 0050	231 907

2 RT 8A				
Bornes à cage		Bornes à ressort		
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	3852 7012 0050	305 233	3862 7012 0050	305 820
24 V	3852 7024 0050	305 240	3862 7024 0050	305 837

INTERFACES MODULAIRES À RELAIS STATIQUES

SÉRIE
38

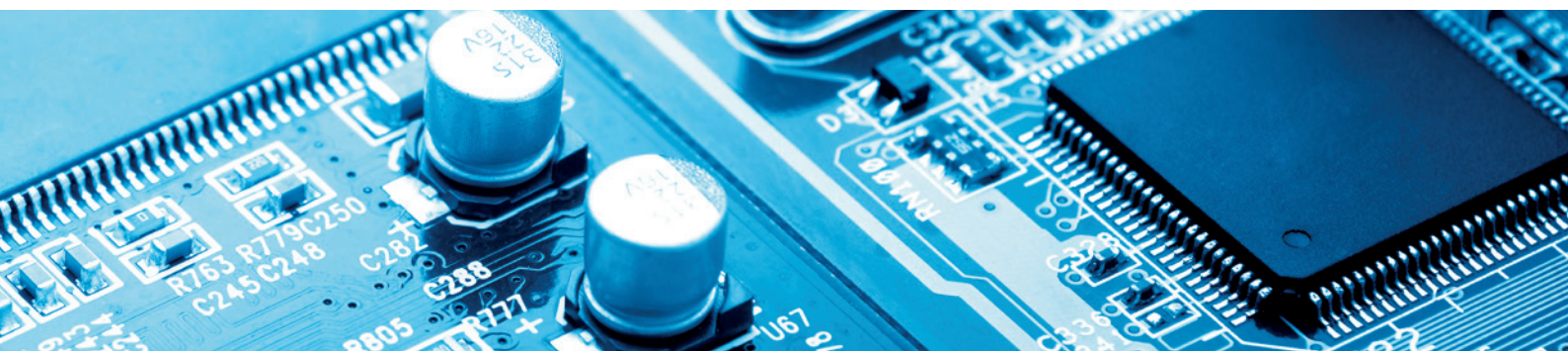
VERSIONS
DC



Sortie 24 V DC - 1 NO 6A				
Entrée	Bornes à cage		Bornes à ressort	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
24 V	3881 7024 9024	236 513	3891 7024 9024	238 722

Sortie 240 V AC - 1 NO 2A				
Entrée	Bornes à cage		Bornes à ressort	
Tensions	Références	Codes	Références	Codes
24 V	3881 7024 8240	285 955	3891 7024 8240	285 979

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



INTERFACES MODULAIRES À RELAIS ÉLECTROMÉCANIQUES

SÉRIE 39 VERSIONS AC/DC

1 RT 6A				
Bornes à cage			Bornes push-in	
Pour l'interfaçage des sorties d'automate				
Références		Codes	Références	Codes
12 V	3911 0012 0060	353 609	3901 0012 0060	390 000
24 V	3911 0024 0060	353 616	3901 0024 0060	389 998
Pour l'interfaçage des sorties d'automate - Option : module porte fusible				
Références		Codes	Références	Codes
24 V	3931 0024 0060	353 739	3961 0024 0060	390 499
Pour l'interfaçage des entrées d'automate				
Références		Codes	Références	Codes
24 V	3941 0024 5060	357 126	3971 0024 5060	390 239
Solution temporisée - Multifonction (8)				
Références		Codes	Références	Codes
24 V	3981 0024 0060	357 072	3991 0024 0060	390 093

VERSIONS AC

1 RT 6A				
Bornes à cage			Bornes à ressort	
Pour l'interfaçage des sorties d'automate				
Références		Codes	Références	Codes
230 V	3911 8230 0060	356 884	3901 8230 0060	390 031
Pour l'interfaçage des entrées d'automate				
Références		Codes	Références	Codes
230 V	3941 8230 5060	357 157	3971 8230 5060	390 260

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



3931



3981

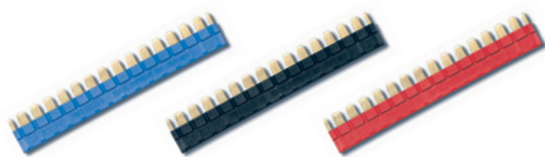
INTERFACES MODULAIRES À RELAIS STATIQUES

SÉRIE 39 VERSIONS DC

Sortie 24 V DC - 1 NO 6A					Sortie 240 V AC - 1 NO 2A						
Bornes à cage			Bornes à ressort		Bornes à cage			Bornes à ressort			
Pour l'interfaçage des sorties d'automate											
Références		Codes	Références		Codes	Références		Codes	Références		Codes
24 V	3910 7024 9024	353 623	3900 7024 9024	390 048	24 V	3910 7024 8240	366 913	3900 7024 8240	399 324		
Pour l'interfaçage des sorties d'automate - Option : module porte fusible											
Références		Codes	Références		Codes	Références		Codes	Références		Codes
24 V	3930 7024 9024	353 760	3960 7024 9024	390 598	24 V	3930 7024 8240	360 195	3960 7024 8240	397 696		

ACCESSOIRES POUR LES INTERFACES DE LA SÉRIE 39

SÉRIE
39



		Références	Codes
Peigne 16 broches 36A - 250 V	Bleu	09316	353 630
	Noir	093160	353 654
	Rouge	093161	353 661



	Références	Codes
Adaptateur pour liaison interface - automate 8 voies (1A max par voie) - 24 V DC	09368141	362 489



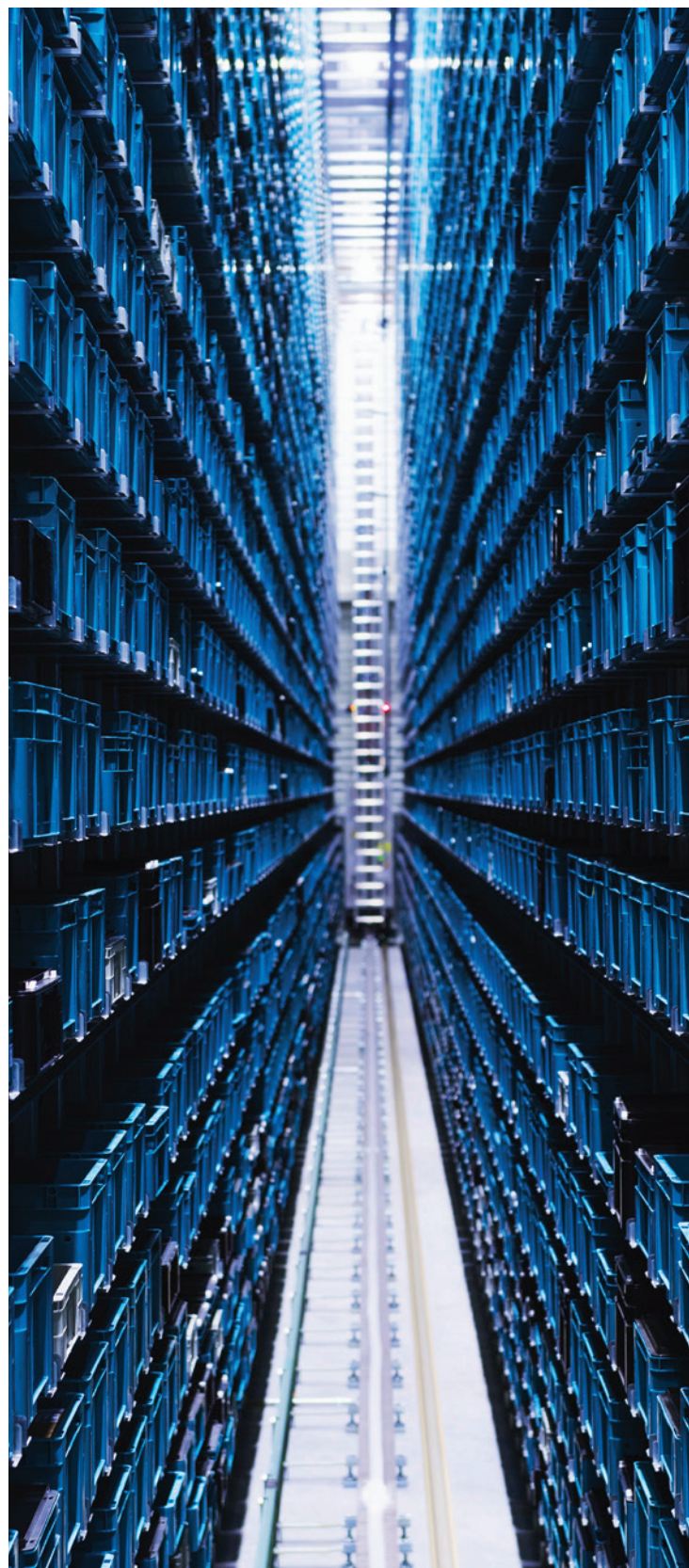
	Références	Codes
Module porte fusible avec indicateur LED 6...24 V AC/DC - Pour fusible 5x20 mm - 6A	09363 0024	401 126
Module porte fusible avec indicateur LED 110 ... 240 V AC - Pour fusible 5x20 mm - 6A	09363 8230	401 133



	Références	Codes
Duplicateur de bornes (pour supports push-in)	09362	398 785



	Références	Codes
Séparateur plastique (1.8 mm ou 6.2 mm)	09360	353 647



RELAIS DE PUISSANCE 16A

SÉRIE 62 VERSIONS DC



Bouton test + indicateur mécanique

2 RT 16A			3 RT 16A		
	Références	Codes	Références	Codes	
12 V	6232 9012 4040	447 018	6233 9012 4040	255 620	
24 V	6232 9024 4040	292 656	6233 9024 4040	255 781	

Bouton test + indicateur mécanique - Relais à soufflage magnétique

1 NO 16A			2 NO 16A		
	Références	Codes	Références	Codes	
24 V	6231 9024 4800	396 613	6232 9024 4800	396 569	
48 V	6231 9048 4800	397 559	6232 9048 4800	397 597	
125 V	6231 9125 4800	396 637	6232 9125 4800	396 583	

SÉRIE 62 VERSIONS AC

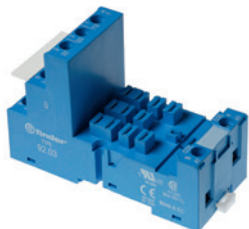
Bouton test + indicateur mécanique

2 RT 16A			3 RT 16A		
	Références	Codes	Références	Codes	
24 V	6232 8024 4040	425 146	6233 8024 4040	314 471	
230 V	6232 8230 4040	125 541	6233 8230 4040	255 347	

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE

SUPPORTS ET ACCESSOIRES

SÉRIE 92



Bornes à cage

	Références	Codes
Support + étrier métallique + étiquette	9203SMA	258 737

SÉRIE 86



Modules temporisés

	Références	Codes
12...240 V AC/DC Multifonction : AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h)	8600 0240 0000	276 328
12...24 V AC/DC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 0024 0000	310 671
230 V AC Bifonction AI, DI (0.05s...100h)	8630 8240 0000	326 108

DÉTAILS DES FONCTIONS EN PAGE 28

SÉRIE 99



Modules LED

	Références	Codes
6 à 24 V DC Module de protection LED + diode	9902 9024 99	115 597
28 à 60 V DC Module de protection LED + diode	9902 9060 99	115 610
110 à 220 V DC Module de protection LED + diode	9902 9220 99	115 634
6 à 24 V AC/DC Module de protection LED + varistor	9902 0024 98	115 481
110 à 240 V AC/DC Module de protection LED + varistor	9902 0230 98	115 542

RELAIS DE PUISSANCE 30A

SÉRIE
65

VERSIONS
DC



Bouton test + indicateur mécanique - Avec patte de fixation

1 NO + 1 NC 20A			1 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6531 9012 4000	449 357	6531 9012 4300	291 734
24 V	6531 9024 4000	447 223	6531 9024 4300	107 127

Bouton test + indicateur mécanique - Sans patte de fixation

1 NO + 1 NC 20A			1 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
24 V	6531 9024 4009	446 974	6531 9024 4309	334 271

SÉRIE
65

VERSIONS
AC



Bouton test + indicateur mécanique - Avec patte de fixation

1 NO + 1 NC 20A			1 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
24 V	6531 8024 4000	448 909	6531 8024 4300	309 972
230 V	6531 8230 4000	295 787	6531 8230 4300	274 331

Bouton test + indicateur mécanique - Sans patte de fixation

1 NO + 1 NC 20A			1 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
230 V	6531 8230 4009	462 196	6531 8230 4309	335 049

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE

ACCESSOIRES

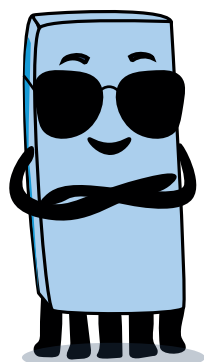
SÉRIE
65



Adaptateurs pour montage sur rail DIN 35 mm

	Références	Codes
Fixation sur le dessus Pour relais type 6531 xxxx xxx9	06507	333 571
Fixation à l'arrière Pour relais type 6531 xxxx xxx9	06508	334 189

PHOTOS DU RELAIS MONTÉ AVEC ADAPTATEUR



"De la conception et la fabrication des moules, à l'automatisation des lignes de production, tout est réalisé en interne"

Le sourcing européen des matières premières et 100% de nos appareils testés en sortie de production font des produits Finder des solutions de qualité, fiables et locales !

RELAIS DE PUISSANCE 30A

SÉRIE
66

VERSIONS
DC



Connexion par cosses Faston

2 RT 30A			2 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6682 9012 4000	449 180	6682 9012 4300	447 544
24 V	6682 9024 4000	449 296	6682 9024 4300	448 701

Montage sur circuit imprimé

2 RT 30A			2 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
12 V	6622 9012 4000	449 272	6622 9012 4300	455 587
24 V	6622 9024 4000	448 527	6622 9024 4300	448 367

SÉRIE
66

VERSIONS
AC



Connexion par cosses Faston

2 RT 30A			2 NO 30A	
	Références	Codes	Références	Codes
230 V	6682 8230 4000	447 735	6682 8230 4300	447 674

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE

ACCESSOIRES

SÉRIE
66



Adaptateur pour montage sur rail DIN 35 mm

	Références	Codes
Fixation sur le dessus Pour relais type 6682 xxxx xx00	06607	332 697

PHOTO DU RELAIS MONTÉ AVEC ADAPTATEUR



RELAIS DE PUISSANCE 50A

SÉRIE
67

VERSIONS
DC



Intervalle ≥ 3 mm - RT II

3 NO 50A

	Références	Codes
12 V	6723 9012 4300	372 310
24 V	6723 9024 4300	372 594

Intervalle ≥ 5.2 mm - RT II

3 NO 50A

	Références	Codes
12 V	6723 9012 4500	375 533
24 V	6723 9024 4500	376 950

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE

RELAIS DE PUISSANCE 100A

SÉRIE
68

VERSIONS
DC



Intervalle ≥ 3.6 mm - RT II

2 NO 100A

	Références	Codes
24 V	6822 9024 4300	437 613

Intervalle ≥ 3.6 mm - RT II

2 NO 100A + 1 NC 3A

	Références	Codes
24 V	6823 9024 4300	444 635

4 NO 32A

	Références	Codes
24 V	6854 9024 4300	445 243

4 NO 32A + 1 NC 3A

	Références	Codes
24 V	6855 9024 4300	445 281

VERSIONS 4 NO CONFORMES À IEC 62955
pour les bornes de recharges et pour la tenue aux court-circuits

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



RELAIS STATIQUES MODULAIRES

SÉRIE 77

- Montage sur rail 35 mm
- Largeur 17,5 mm ou 22,5 mm
- **Commutation silencieuse** au zéro de tension
- Sorties **AC** ou **DC**

Contacts	Sorties	Entrées	Références	Codes
1 NO 5A	48...265 V AC	230 V AC	7701 8230 8050	350 714
		24 V DC	7701 9024 8050	446 738
1 NO 15A	16...32 V DC	24 V DC	7701 9024 9024	410 999
1 NO 15A	19...305 V AC	230 V AC	7711 8230 8250	377 537
		24 V DC	7711 9024 8250	377 490
1 NO 25A	19...305 V AC	230 V AC	7721 8230 8250	451 015
		24 V DC	7721 9024 8250	451 053
1 NO 30A	48...480 V AC	230 V AC	7731 8230 8250	375 007
		24 V DC	7731 9024 8250	374 680



7701



7731

RELAIS STATIQUES TYPE PAVÉ

SÉRIE 77

- Montage sur panneau métallique ou dissipateur thermique
- Versions **monophasées**
- **Commutation silencieuse** au zéro de tension
- Sorties **AC**

Contacts	Sorties	Entrées	Références	Codes
1 NO 25A	24...280 V AC	230 V AC	77A1 8230 8250	450 490
		24 V DC	77A1 9024 8250	450 476
1 NO 40A	24...280 V AC	230 V AC	77B1 8230 8250	450 537
		24 V DC	77B1 9024 8250	450 513
1 NO 60A	24...280 V AC	230 V AC	77D1 8230 8250	450 605
		24 V DC	77D1 9024 8250	450 568

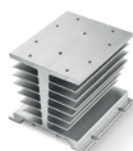


77A1

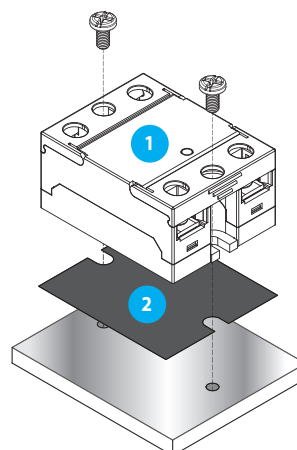
VERSIONS BIPHASÉES ET TRIPHASÉES DISPONIBLES SUR DEMANDE

ACCESSOIRES POUR RELAIS STATIQUES TYPE PAVÉ

SÉRIE 77



	Références	Codes
Dissipateur thermique pour relais type	77A1	07721 461 809
	77B1	07713 461 816
	77D1	07708 461 823
Pad thermique pour relais types 77A1 - 77B1 - 77D1	077T1	461 830



1 Type
77.x1

2 Pad thermique
077.T1

RELAIS BISTABLES 8A | DOUBLE BOBINE

SÉRIE
RB

VERSIONS
DC

- Montage sur rail 35 mm
- Version **double bobine**
- LED de signalisation
- Commande de **SET** et **RESET**

4 RT 8A		
	Références	Codes
24 V	RB14 9024 0000	392 851
48 V	RB14 9048 0000	398 280
110...125 V	RB14 9125 0000	392 868
220...250 V	RB14 9250 0000	396 651



RB14

RELAIS RAPIDES 8A

SÉRIE
RR

VERSIONS
DC

- Montage sur rail 35 mm
- LED de signalisation
- Temps de réaction ≤ 3 ms

4 RT 8A		
	Références	Codes
24 V	RR14 9024 0000	394 343
48 V	RR14 9048 0000	399 829
110...125 V	RR14 9125 0000	394 268



RR14

INTERFACES DE SIGNALISATION ET DE BY-PASS

SÉRIE
19

- Montage sur rail 35 mm
- Alimentation **AC/DC**
- Format compact : 11.2 ou 17.5 mm

Fonctions	Contacts	Tensions	Largeurs	Références	Codes
Interface AUTO-ON-OFF	1 RT 10A	24 V AC/DC	11.2 mm	1921 0024 0000	197 265
Interface avec entrée et sortie 0-10 V Pilotage manuel ou automatique	1 NO 100mA (max)		17.5 mm	1950 0024 0000	336 435



1921

LAMPES LED

SÉRIE
7L

- Fixation magnétique ou sur support à visser
- Angle d'éclairage **120°**
- Bornes push-in pour connexion directe
- Puissance : **6W** (600 lm) ou **9W** (1200 lm)

Allumage avec **détecteur de mouvement**

Tensions	Lumens	Puissances	Références	Codes
12...48 V DC	600	6W	7L43 0024 2100	432 298
	1200	9W	7L46 0024 2100	433 134
110...240 V DC	600	6W	7L43 0230 2100	429 410
	1200	9W	7L46 0230 2100	433 172

Allumage avec **bouton poussoir ON/OFF**

Tensions	Lumens	Puissances	Références	Codes
12...48 V DC	600	6W	7L43 0024 1100	432 274
	1200	9W	7L46 0024 1100	433 110
110...240 V DC	600	6W	7L43 0230 1100	429 229
	1200	9W	7L46 0230 1100	433 158

Allumage par **contact de porte** (non fourni)

Tensions	Lumens	Puissances	Références	Codes
12...48 V DC	600	6W	7L43 0024 0100	433 387
	1200	9W	7L46 0024 0100	443 836
110...240 V DC	600	6W	7L43 0230 0100	433 400
	1200	9W	7L46 0230 0100	443 843

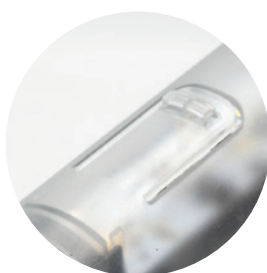
VERSIONS DISPONIBLES AVEC CONNECTEUR PLUG-IN
POUR RACCORDEMENT DE PLUSIEURS LAMPES (7 MAXIMUM)
TERMINAISON 7Lxx xxxx x**2**xx



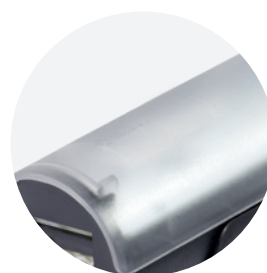
Allumage avec
détecteur de mouvement



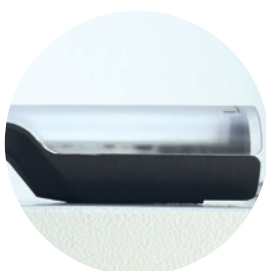
Allumage avec
interrupteur ON/OFF



Allumage par
contact de porte



Fixation magnétique
sur l'armoire



Fixation par vis
avec support magnétique





THERMOSTATS | HYGROSTAT

SÉRIE
7T

- Montage sur rail 35 mm
- Largeur 17,5 mm

Thermostats - Plage de réglage : **0 à +60°C**

Fonctions	Contacts	Références	Codes
Contrôle de la ventilation	1 NO 10A	7T81 0000 2303	363 264
Contrôle du chauffage	1 NC 10A	7T81 0000 2403	363 288

Hygostat - Tension d'alimentation : **110...240 V AC/DC**

Fonctions	Contacts	Références	Codes
Contrôle de la température et de l'humidité Plage de réglage (humidité) : 50...90%	1 NO 10A	7T51 0230 4360	422 305



7T81 0000 2303



7T51 0230 4360

RÉSISTANCES

SÉRIE
7H

- **Montage rapide** par clip de fixation sur rail 35 mm
- Sécurité au toucher
- Versions 250W et 400W avec ventilation intégrée
- Limitation de température par **sonde PTC**

Tensions	Puissances	Dimensions (l x h x p)	Références	Codes
120...240 V AC/DC	25W	41 x 125 x 41 mm	7H51 0230 0025	401 478
	50W	41 x 125 x 41 mm	7H51 0230 0050	401 485
	100W	70 x 140 x 63 mm	7H51 0230 0100	401 492
	150W	70 x 220 x 63 mm	7H51 0230 0150	401 508
230 V AC	250W	66 x 88 x 97 mm	7H51 8230 0250	421 933
	400W	66 x 88 x 97 mm	7H51 8230 0400	421 940



7H51 0230 0100

VENTILATEURS À FILTRE ET GRILLES DE SORTIE

SÉRIE
7F

- Pour utilisation intérieure
- Tension d'alimentation : **230 V AC**
- Disponibles avec alimentation 24 V DC : 7F20 **9024** xxxx
- IP 54 et IK 08

Ventilateurs à filtre				Grilles de sortie		Dimensions (L x l)
Débits (flux libre)	Débits (avec filtre)	Références	Codes	Références	Codes	
24 m³/h	14 m³/h	7F20 8230 1020	423 760	7F02 0000 1000	423 548	120 x 120
55 m³/h	40 m³/h	7F20 8230 2055	423 791	7F02 0000 2000	423 845	155 x 155
100 m³/h	75 m³/h	7F20 8230 3100	423 821	7F02 0000 3000	424 200	209 x 209
250 m³/h	195 m³/h	7F20 8230 4250	433 837	7F02 0000 4000	433 851	255 x 255
400 m³/h	270 m³/h	7F20 8230 4400	434 001			
550 m³/h	400 m³/h	7F20 8230 5500	443 904	7F02 0000 5000	444 420	320 x 320
660 m³/h	550 m³/h	7F20 8230 5700	443 935			

AUTRES VERSIONS DISPONIBLES :

FLUX D'AIR INVERSÉ : 7Fx1 xxxx xxxx - UTILISATION EXTÉRIEURE : 7F3x xxxx xxxx - NOIR : 7Fxx xxxx xxxx 0



7F20 8230 1020



7F20 8230 1020 0

PRISES MODULAIRES 16A

SÉRIE
7U

- Courant nominal **16A**
- Prise française - Type E
- Montage sur rail 35 mm
- Largeur 45 mm

	Références	Codes
Sans LED d'indication de présence tension	7U01 8230 0000	446 325
Avec LED d'indication de présence tension	7U01 8230 0010	446 363



7U01 8230 0000

BLOCS DE RÉPARTITION DE COURANT

SÉRIE
9D

- Utilisation avec câbles **Cu + Al**
- 3 configurations : répartiteur multipôle, répartiteur 1 pôle et application solaire
- Montage sur rail 35 mm ou fixation par vis en fond d'armoire
- Informations de raccordement et caractéristiques indiquées sur le capot
- **Kit de marquage** (L1, L2, L3, N, PE, +, -) prêt à l'emploi

Entrées			Sorties		Références	Codes
Courants	Nombres	Sections (mm ²)	Nombres	Sections (mm ²)		
80A	3	16	4	6	9D01 5080 0304	444 956
125A	2	35	6	16	9D01 5125 0206	444 963
175A	2	70	10	16	9D01 5175 0210	444 970
250A	1	120	11	35	9D01 5250 0111	444 987
400A	1	185	11	35	9D01 5400 0111	444 994



9D01 5400 0111



"La gestion thermique est indispensable pour garantir la performance, la sécurité et la pérennité de vos armoires électriques !"

Le configurateur Finder pour la thermorégulation industrielle simplifie vos projets en automatisant les calculs techniques et en facilitant l'obtention de devis personnalisés !

RELAIS TEMPORISÉS MODULAIRES

SÉRIE
80

- Montage sur rail 35 mm
- Alimentation **AC/DC**
- Largeur 17.5 mm
- Temporisation de **0.1 seconde à 24 heures** (8001/11/21/41/71/91) ou de **0.05 à 180 secondes** (80.61)
- Programmation par **smartphone** possible pour le type 80.01 NFC depuis l'application **Finder Toolbox**

Contacts	Tensions	Fonctions	Références	Codes
1 RT 16A	12...240 V AC/DC	AI, DI, SW, BE, CE, DE	8001 0240 0000	274 393
		AI, DI, BE, CEb, DE, LI, LE - Programmation NFC	8001 0240 N000	456 041
		LI, LE	8091 0240 0000	274 447
	24...240 V AC/DC	AI	8011 0240 0000	324 586
		DI	8021 0240 0000	274 669
BE		8041 0240 0000	324 593	
1 RT 8A		BI	8061 0240 0000	290 645
1 NO 1A		AI, DI, SW, BE, CE, DE - Sortie statique	8071 0240 0000	326 122



8001

L'INDISPENSABLE 8001
MULTITENSION | MULTIFONCTION

SÉRIE
81

- Montage sur rail 35 mm
- Alimentation **AC/DC**
- Largeur 17.5 mm
- Temporisation de **0.1 seconde à 10 heures**
- 7 fonctions : 3 avec signal de commande à contact libre de potentiel et 4 sans signal de commande

Contacts	Tensions	Fonctions	Références	Codes
1 RT 16A	12...230 V AC/DC	AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb	8101 0230 0000	258 027



8101

SÉRIE
83

- Montage sur rail 35 mm
- Format 22.5 mm
- Alimentation **AC/DC**
- Temporisation de **0.5 secondes à 10 jours**

Contacts	Tensions	Fonctions	Références	Codes
1 RT 16A	24...240 V AC/DC	AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD	8301 0240 0000	327 952
2 RT 12A		AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD - 2 contacts temporisés ou - 1 contact temporisé + 1 contact instantané	8302 0240 0000	358 420



8302

SÉRIE
84

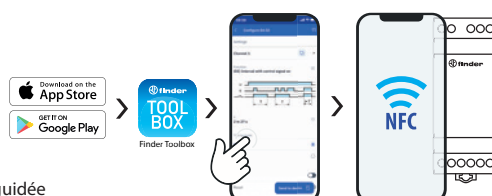
- Écran digital avec 2 canaux programmables indépendants
- Montage sur rail 35 mm - Alimentation **AC/DC** - Format 35.8 mm
- Temporisation de **0.1 seconde à 9999 heures** - Échelles de temps en 1/10^{ème} de seconde, secondes, minutes et heures
- Programmation manuelle ou par **smartphone** possible depuis l'application **Finder Toolbox**
- Code **PIN** programmable

Contacts	Tensions	Fonctions	Références	Codes
2 RT 16A	12...24 V AC/DC	30 fonctions (voir pages 28, 29 et 30) Fonctions reset et pause	8402 0024 0000	407 258
	110...240 V AC/DC	Comptage croissant ou décroissant	8402 0230 0000	407 234



8402

Application **FINDER Toolbox**
pour une programmation simple et guidée



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

RELAIS TEMPORISÉS EMBROCHABLES

SÉRIE
85

- Embrochables sur supports série 94 (voir page 8)
- Temporisation de **0.05 secondes à 100 heures**

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

**8504**SÉRIE
86

- Modules temporisés **multifonctions** ou **bifonctions**
- Temporisation de **0.05 secondes à 100 heures**
- Indicateur LED
- Type **8600** : pour supports séries 90, 92, 96
- Type **8630** : pour supports séries 90, 92, 94, 95, 96 et 97

Contacts	Tensions	Fonctions	Références	Codes
Selon relais séries	12... 240 V AC/DC	AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE	8600 0240 0000	276 328
40, 46, 55	12...24 V AC/DC	AI, DI	8630 0024 0000	310 671
56, 60, 62	230...240 V AC		8630 8240 0000	326 108

**8600****8630**SÉRIE
88

- Type **8802** : montage sur supports série 9021SMA ou 9027SMA
- Types **8812** et **8892** : montage sur supports 9020SMA ou 9026SMA
- Format **48x48 mm**
- Temporisation de **0.05 secondes à 100 heures** (88.02 et 88.12) ou de **0.05 secondes à 300 heures** (88.92)
- Format "undecal" 11 broches (88.02) ou "octal" 8 broches (88.12 et 88.92)

Contacts	Tensions	Fonctions	Références	Codes
2 RT 8A	24...230 V AC/DC	AI, DI, GI, SP, BE, CEa, DE	8802 0230 0002	304 458
		Ala, Alb DIa, DIb, GI, SW	8812 0230 0002	304 472
		- 2 contacts temporisés ou - 1 contact temporisé + 1 contact instantané		
	12...240 V AC/DC	PI (clignotement asymétrique départ OFF)	8892 0240 0000	392 967
		LI (clignotement asymétrique départ ON)	8892 0240 0001	392 981

**8802**

DÉTAILS DES FONCTIONS
PAGES SUIVANTES



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

29

		SÉRIE 80	SÉRIE 81	SÉRIE 83	SÉRIE 84	SÉRIE 85	SÉRIE 86	SÉRIE 88	SÉRIE 93
IT	Télerupteur temporisé 			83.52	84.02				
SHp	Temporisé à la coupure du signal de commande et fonction pause avec déclenchement (Fonction "douche") 			83.52	84.02				
BEp	Temporisé à la coupure du signal de commande et fonction pause sans déclenchement 			83.52	84.02				
DEp	Intervalle avec signal de commande et fonction pause 			83.52	84.02				
Ala	Temporisé à la mise sous tension (2 contacts retardés) 				84.02*			88.12	
Alb	Temporisé à la mise sous tension (1 contact retardé + 1 contact instantané) 				84.02*			88.12	
Dla	Intervalle (2 contacts temporisés) 				84.02*			88.12	
Dlb	Intervalle (1 contact retardé + 1 contact instantané) 				84.02*			88.12	
OFF	Relais OFF Le contact inverseur est ouvert en permanence 				84.02				
ON	Relais ON Le contact inverseur est fermé en permanence 				84.02				
SS	Monostable commandé par le signal de commande Le contact inverseur suit la condition du signal de commande (S) 				84.02				
PS	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 sur rail 35mm (EN 60715)

Séries 85 - 86 - 88 : montage sur support



RELAIS LOGIQUES PROGRAMMABLES : ARDUINO

SÉRIE
8A

- Largeur 70 mm - Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- **LED pour l'indication** de l'état de chaque sortie et **bouton USER** programmable
- **Port USB-C** pour la programmation, l'enregistrement des données et l'alimentation pendant la configuration
- Alimentation **12...24 V DC**

OPTA LITE



OPTA PLUS



OPTA ADVANCED



8A04 9024 8300

8A04 9024 8310

8A04 9024 8320

CARACTÉRISTIQUES

Environnement

Arduino IDE 2.0 / PLC IDE

Langages

C / C++ (Sketch) - Code textuel informatique

Entrées

8 entrées configurables :
digitales ou analogiques (0-10 V)

Sorties

4 sorties électromécaniques 1 NO 10A

CONNECTIVITÉ

Modbus Ethernet (TCP/IP)

✓

✓

✓

USB-C

✓

✓

✓

Modbus RTU RS485

✓

✓

Wi-Fi / Bluetooth

✓

MODULES D'EXTENSION : ARDUINO

SÉRIE
8A

- Largeur 70 mm - Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- Possibilité de connecter jusqu'à **5 modules d'extension** au relais logique programmable OPTA
- **LED pour l'indication** de l'état de chaque sortie et de l'alimentation
- **Port auxiliaire** pour la connexion de plusieurs relais OPTA
- Alimentation **12...24 V DC**



8A58 9024 1600

8A88 9024 1600

8A26 9024 0600

CARACTÉRISTIQUES

Versions

Électromécanique

Statique

Analogique

Entrées

16 entrées configurables :
digitales ou analogiques (0-10 V)6 entrées :
0-10 V, 4...20 mA ou PT100

Sorties

8 sorties électromécaniques
1 NO 6A8 sorties statiques
1 NO 2A2 sorties :
0-10 V, 4...20 mA ou PT100
4 sorties : PWM

ALIMENTATIONS MODULAIRES SPÉCIALES OPTA DISPONIBLES - VOIR PAGE 34

RELAIS LOGIQUE PROGRAMMABLE : CODESYS

SÉRIE
8A

- Largeur 70 mm - Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- **LED pour l'indication** de l'état de chaque sortie et **bouton USER** programmable
- **Port USB-C** pour la programmation, l'enregistrement des données et l'alimentation pendant la configuration
- Alimentation **12...24 V DC**

OPTA ADVANCED



8A04 9024 832C

CARACTÉRISTIQUES	Environnement	CODESYS (IEC 61131-3)
	Langages	LADDER / LADDER 2 / FBD / ST / SFC / IL
	Entrées	8 entrées configurables : digitales ou analogiques (0-10 V)
	Sorties	4 sorties électromécaniques 1 NO 10A
CONNECTIVITÉ	Modbus Ethernet (TCP/IP)	✓
	USB-C	✓
	Modbus RTU RS485	✓
	Wi-Fi / Bluetooth	✓

MODULES D'EXTENSION : CODESYS

SÉRIE
8A

- Largeur 70 mm - Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- Possibilité de connecter jusqu'à **5 modules d'extension** au relais logique programmable OPTA
- **LED pour l'indication** de l'état de chaque sortie et de l'alimentation
- **Port auxiliaire** pour la connexion de plusieurs relais OPTA
- Alimentation **12...24 V DC**



8A58 9024 160C

8A88 9024 160C

8A26 9024 060C

CARACTÉRISTIQUES	Versions	Électromécanique	Statique	Analogique
	Entrées	16 entrées configurables : digitales ou analogiques (0-10 V)		6 entrées : 0-10 V, 4...20 mA ou PT100
	Sorties	8 sorties électromécaniques 1 NO 6A	8 sorties statiques 1 NO 2A	2 sorties : 0-10 V, 4...20 mA ou PT100 4 sorties : PWM

ALIMENTATIONS MODULAIRES SPÉCIALES OPTA DISPONIBLES - VOIR PAGE 34

ALIMENTATIONS MODULAIRES

SÉRIE 78

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- **Protection** contre les **surtensions** (varistor), contre les **courts-circuits** et **protection thermique** interne
- Connexion en **parallèle** ou en **série**
- Faible consommation en veille

Entrée	Sortie			Caractéristiques	Largeurs	Références	Codes
Tensions	Tensions	Puissances	Courants				
110...240 V AC	12 V DC	12W	1.25A	TBTS - Usage général	17.5 mm	7812 1230 1200	375 663
				TBTS - Commande de rubans LED		7812 1230 1202	466 675
		25W	2A	TBTS - Commande de rubans LED	35 mm	7825 1230 1202	464 992
		36W	3.3A	TBTS	70 mm	7836 1230 1202	447 704
		50W	4.6A	Compatible chargeur de batteries		7850 1230 1202	444 918



7812 1230 2400

Tensions	Tensions	Puissances	Courants	Caractéristiques	Largeurs	Références	Codes
110...240 V AC	24 V DC	12W	0.63A	Usage général	17.5 mm	7812 1230 2400	369 556
				TBTS - Commande de rubans LED		7812 1230 2402	437 842
		25W	0.5A	Commande OPTA	35 mm	7812 1230 2482	446 868
			1A	Usage général		7825 1230 2400	421 896
			1A	Commande OPTA		7825 1230 2482	456 348
			1.7A	TBTS		7836 1230 2402	449 241
			2.8A	Compatible chargeur de batteries		7860 1230 2402	444 895
		60W			70 mm		



7825 1230 2482

ALIMENTATIONS INDUSTRIELLES

SÉRIE 78

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- **Protection** contre les **surtensions** (varistor), contre les **courts-circuits** et **protection thermique** interne
- Faible consommation en veille
- **Boost de courant** jusqu'à 30% pendant 3 secondes
- Tension de sortie ajustable entre 24 et 28 V DC

Entrée	Sortie			Versions monophasées			
Tensions	Tensions	Puissances	Courants	Caractéristiques	Largeurs	Références	Codes
100...240 V AC	24 V DC	75W	3.2A	Usage général	33.2 mm	78J1 1230 2402	465 975
		120W	5A		40 mm	78W1 1230 2402	465 968
		240W	10A	Double niveau avec PFC	63 mm	78X1 1230 2412	465 951
		480W	20A		85.5 mm	78Y1 1230 2412	465 944



78J1 1230 2402

Entrée	Sortie			Versions biphasées			
Tensions	Tensions	Puissances	Courants	Caractéristiques	Largeurs	Références	Codes
200...480 V AC	24 V DC	60W	2.5A	Contact auxiliaire DC	32 mm	78H2 1440 2404	465 937
200...500 V AC		120W	5A		40 mm	78W2 1440 2404	465 920
220...480 V AC		240W	10A	Contact auxiliaire DC	63.2 mm	78X2 1440 2414	465 913
200...500 V AC		480W	20A	Double niveau avec PFC	85.7 mm	78Y2 1440 2414	465 906



78W2 1440 2404

Entrée	Sortie			Versions triphasées			
Tensions	Tensions	Puissances	Courants	Caractéristiques	Largeurs	Références	Codes
380...480 V AC	24 V DC	240W	10A	Contact auxiliaire DC Double niveau avec PFC	63 mm	78X3 1440 2414	465 890
380...500 V AC		480W	20A		85.5 mm	78Y3 1440 2414	465 883
380...500 V AC		960W	40A		110 mm	78Z3 1440 2414	465 876



78X1 1230 2412

COMPTEURS D'ÉNERGIE

SÉRIES 7E 7M

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- Certification **MID** selon le modèle
- Sortie émettrice d'impulsions **S0**
- Cache-bornes plombable



		MÉCANIQUES				DIGITAUX									DIGITAUX	
Références		7E12 8230 0002	7E13 8230 0010	7E16 8230 0010	7E36 8400 0010	7M24 8230 0001	7M24 8230 0010	7M24 8230 0110	7M24 8230 0210	7M24 8230 0310	7M38 8400 0112	7M38 8400 0212	7M38 8400 0312	7E85 8400 0212	7E85 8400 0312	
CARACTÉRISTIQUES	Monophasé 230 V AC	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓						
	Triphasé 400 V AC				✓						✓	✓	✓	✓	✓	
	Intensité	25A	32A	65A		40A					80A			6A		
	10 000A avec TI													✓	✓	
COMMUNICATION	NFC							✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Modbus								✓			✓		✓		
	Mbus									✓			✓		✓	
COMPTAGE	Simple tarif	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	Double tarif										✓	✓	✓	✓	✓	
	Bidirectionnel						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Certification MID						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ANALYSEURS DE RÉSEAU | PASSERELLE DE COMMUNICATION

SÉRIE 6M

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715) avec adaptateurs inclus
- Configurables via **Modbus RS485**
- Alimentation **24 V DC**
- Mesure d'énergie **bidirectionnelle** en kWh
- Mesure en instantanée de : V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I), Vpk, Ipk et Cosφ

Analyseurs de réseau - Mesure TRMS en AC ou DC - Précision 0.5%

Mesure du courant	Mesure de la tension		Références	Codes
50A	800 V AC	1000 V DC	6MTA 9024 1200	445 717
100A			6MTB 9024 1200	445 731
300A			6MTF 9024 1200	445 755

Passerelle **Modbus TCP/IP** (Serveur Ethernet 10/100) vers **Modbus RS485 RTU**

Références		Codes
Interface serveur web embarquée		
Jusqu'à 10 clients et 200 dispositifs Modbus esclaves	6MBU 0024 2200	445 779



6MTF 9024 1200



6MBU 0024 2200

RELAIS DE CONTRÔLE DE TENSION, COURANT ET PROTECTION THERMIQUE

**SÉRIE
70**

- Montage sur rail 35 mm
- Réglages simples : par **sélecteurs en façade** ou via **NFC** (pour le 70.51)
- **Logique de sécurité positive** : le contact s'ouvre si le relais détecte une erreur
- **Signalisation** : identification de l'état du relais par des LED de couleurs



Références		7011 8230 2022	7031 8400 2022	7041 8400 2030	7042 8400 2032	7051 0240 2032	7051 0240 N032	7061 8400 0000	7061 8400 P000	7062 8400 0000	7092 0024 0002	7092 8230 0002
FONCTIONS	Sous-tension	✓	✓		✓							
	Sur-tension	✓	✓		✓							
	Mode fenêtre (Sous-tension et sur-tension)	✓	✓	✓	✓							
	Perte de phase		✓	✓	✓			✓	✓	✓		
	Ordre de phase		✓	✓	✓			✓	✓	✓		
	Asymétrie			✓	✓							
	Perte du neutre			✓	✓							
	Sous-intensité					✓	✓					
	Surintensité					✓	✓					
	Mode fenêtre (Sous-intensité et surintensité)					✓	✓					
	Protection thermique (PTC)										✓	✓
CARACTÉRISTIQUES	Type d'alimentation	Monophasé	Triphasé	Triphasé Triphasé + N	Triphasé + N	Monophasé		Triphasé			Monophasé	
	24 V AC/DC										✓	
	24...240 V AC/DC					✓	✓					
	230 V AC	✓										✓
	400 V AC		✓	✓	✓			✓	✓	✓		
	Contact(s)	1 RT			2 RT	1 RT				2 RT	2 RT	
	Mémoire sélectionnable	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓
	Programmation NFC						✓					
	Bornes push-in								✓			
PLAGE DE CONTRÔLE	Tension (V)	170...270	300...480									
	Intensité (I)					50 mA...16 A						
TEMPO.	Fixe							✓	✓	✓	✓	✓
	Réglable	✓	✓	✓	✓	✓	✓					

RELAIS DE CONTRÔLE DE NIVEAU POUR LIQUIDES CONDUCTEURS

SÉRIE 72

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- Fonctions **vidange** et **remplissage**
- **Détection de fuites** : associés à un détecteur spécifique (072 11) posé au sol
- **Liquides compatibles** : eau potable, eau de pluie, vin, lait, café ou engrais liquides

Fonctions	Sensibilités	Temporisations	Contacts	Tensions	Largeurs	Références	Codes
Vidange et remplissage	Réglable de 5 à 150 kΩ	Réglable 0.5 s ou 7s	1 RT 16A	24 V AC	35 mm	7201 8024 0000	300 931
				230...240 V AC		7201 8240 0000	290 607
				24 V DC		7201 9024 0000	302 171
Vidange et remplissage (6 fonctions)	Réglable de 5 à 150 kΩ	Réglable 0.5 s ou 7s	1 RT 6A	24 V AC	17.5 mm	7251 0024 0000	465 586
				110...240 V AC/DC		7251 0240 0000	455 648
				24 V AC		7251 0024 0002	465 609
	Réglable de 5 à 450 kΩ			110...240 V AC/DC		7251 0240 0002	465 623

VERSIONS AVEC SENSIBILITÉ FIXE (150 kΩ) DISPONIBLES : 7211 xxxxx 0000



7201



7251

ACCESSOIRES POUR RELAIS DE CONTRÔLE DE NIVEAU

SÉRIE 72

- Accessoires conçus pour fonctionner avec les relais de contrôle de niveau de la série 72
- **Matériaux haute résistance** (acier Inox)
- Principe de détection par **conductivité** : aucun de ces accessoires n'est mécanique

Sondes avec câble

Désignations		Température max. du liquide	Références	Codes
Pour puits/réservoirs	Câble de 6 m	Jusqu'à 100°C	0720106	290 706
Pour applications alimentaires (ACS, FDA)	Câble de 15 m		0720115	292 915
Pour piscines ou eau de mer (fort taux de chlore/sel)	Câble de 6 m		0720206	347 769

Sonde suspendue

Désignations	Température max. du liquide	Références	Codes
Sonde suspendue standard en acier Inox (AISI 316L) et polypropylène	Jusqu'à 80°C	07241	447 094

Électrodes et porte-électrodes

Désignations	Température max. du liquide	Références	Codes
Électrode Ø 4 mm, L=50 cm, filetage M4	-	072500	300 276
Raccord pour visser plusieurs électrodes 072500 bout à bout	-	072501	300 283
Maintien d'écartement (séparateur) pour électrodes tripolaires	-	072503	330 433
Porte-électrode monosonde	Jusqu'à 100°C	07251	290 713
Porte-électrodes tripolaire	Jusqu'à 70°C	07253	292 908

Détection de fuites

Désignations	Température max. du liquide	Références	Codes
Détecteur de présence d'eau au sol (détection et report d'informations)	Jusqu'à 100°C	07211	348 506



0720206



07241



072500



072503



072501



07251



072500



07253



07211

RELAIS D'ALTERNANCE DE CHARGES

SÉRIE 72

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- **4 fonctions** (MI, ME, M1, M2) pour alterner l'usure des pompes ou forcer le fonctionnement d'une seule sortie
- **Temporisation réglable** de 0.2 à 20 secondes (délai entre le démarrage des deux charges)
- 2 signaux de contrôle indépendants (S1 et S2) isolés de l'alimentation

2 sorties NO 12A indépendantes

Tensions	Fonctions	Références	Codes
24 V AC/DC	4 fonctions pour l'alternance de charges : pompes, compresseurs, air conditionné ou unités de réfrigération	7242 0024 0000	362 731
110...240V AC/DC		7242 0230 0000	362 717



7242

RÉGULATEURS DE NIVEAU À FLOTTEUR

SÉRIE 72

- 1 contact inverseur **10A** en charge résistive et **8A** en charge inductive
- Indice de protection **IP 68**, pression maximale de 10 bars
- Fonctions **vidange** et **remplissage**
- **Plage thermique** : température maximale du liquide **jusqu'à 45 °C**

Installations hydrauliques et eaux chargées

Matériaux et câbles	Contacts	Longueurs de câble	Références	Codes
Corps polyéthylène, câble H05 RN F Contre-poids (110 gr) avec presse-étoupe fourni	1 RT 10A	5 mètres	72A1 1000 0501	445 588
		10 mètres	72A1 1000 1001	445 595
		15 mètres	72A1 1000 1501	445 601
		20 mètres	72A1 1000 2001	445 618



72A1 (ACS)

Versions ACS - Eau potable, liquide alimentaire, eau chlorée ou salée

Matériaux et câbles	Contacts	Longueurs de câble	Références	Codes
Corps polyéthylène, câble EPDM certifié ACS Contre-poids (110 gr) avec presse-étoupe fourni	1 RT 10A	5 mètres	72A1 1000 0502	445 625
		10 mètres	72A1 1000 1002	445 632
		15 mètres	72A1 1000 1502	445 649
		20 mètres	72A1 1000 2002	445 656



72B1

Eaux vannes avec résidus en suspension, eaux industrielles, stations de relevage

Matériaux et câbles	Contacts	Longueurs de câble	Références	Codes
Corps polyéthylène, câble H05 RN F Forme optimisée pour ne pas retenir les déchets en suspension	1 RT 10A	5 mètres	72B1 1000 0501	445 663
		10 mètres	72B1 1000 1001	445 670
		15 mètres	72B1 1000 1501	445 687
		20 mètres	72B1 1000 2001	445 694



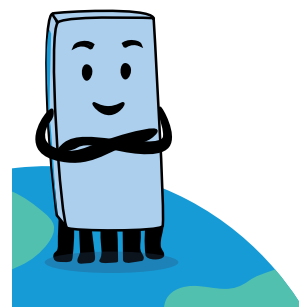
72C1

Espaces restreints

Matériaux et câbles	Contacts	Longueurs de câble	Références	Codes
Détection par contact magnétique Interrupteur pour utilisation automatique (ON/OFF) ou manuelle (marche forcée ON)	1 RT 10A	2 mètres	72C1 0000 0201	434 018

"Finder place l'énergie au cœur de sa stratégie industrielle en privilégiant une électricité majoritairement issue de sources renouvelables"

Notre consommation électrique est composée à 80 % d'énergies renouvelables, dont 40 % sont directement auto-produites par nos installations hydrauliques et photovoltaïques.



RELAIS DE SÉCURITÉ POUR CIRCUITS IMPRIMÉS

SÉRIE
50

VERSIONS
DC



Type B - Bobine 700 mW - Etanche RT II		
2 RT 8A		
	Références	Codes
12 V	5012 9012 1000	317 441
24 V	5012 9024 1000	317 458

Type A - Bobine 800 mW - Etanche RT III			
4 contacts 8A			
	Contacts	Références	Code
12 V	2 NO + 2 NC	5014 9012 4310	416 007
24 V	3 NO + 1 NC	5014 9024 4220	415 970

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE

INTERFACES MODULAIRES À RELAIS POUR APPLICATIONS DE SÉCURITÉ

SÉRIE
48

VERSIONS
DC



2 RT 8A			
Bornes à cage		Bornes push-in	
	Références	Codes	
24 V	4812 9024 5007 SMA	426 983	48P2 9024 5007 SMA 433 462

CONFORMES À LA NORME EN 61810-3 TYPE B
AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE

RELAIS DE SÉCURITÉ MODULAIRES HOMOLOGUÉS SIL 2 ET SIL 3

SÉRIE
7S

- Contacts liés mécaniquement de **Classe A** selon la norme EN 61810-3 (ex EN 50205)
- Certifiés pour des applications jusqu'à **SIL 2** ou **SIL 3** et jusqu'à **PL d** ou **PL e** selon l'ISO 13849-1 (selon le modèle)
- **LED d'indication** de l'état de la bobine

SIL 2 - Classe A (EN 61810-3 ex EN 50205)					
Bornes à cage			Bornes à ressort		
	Contacts	Références	Codes	Références	Codes
24 V DC	1 NO + 1 NC	7S32 9024 5110	420 271	7S12 9024 5110	365 817
	2 NO + 1 NC	7S23 9024 0210	418 131	-	-
	2 NO + 2 NC	7S34 9024 4220	420 639	7S14 9024 4220	420 394
	3 NO + 1 NC	7S34 9024 4310	420 752	7S14 9024 4310	420 516
	4 NO + 2 NC	7S36 9024 5420	421 032	7S16 9024 5420	420 875
	5 NO + 1 NC	7S36 9024 5510	436 968	7S16 9024 5510	437 767

SIL 3 - Classe A (EN 61810-3 ex EN 50205)					
Bornes à cage			Bornes à ressort		
	Contacts	Références	Codes	Références	Codes
24 V DC	2 NO + 1 NC	7S63 9024 0211	421 193	7S43 9024 0211	421 117

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



7S14



7S23

HORLOGES DIGITALES

----- ASTRONOMIQUES -----



**Hebdomadaire
Segments digitaux**
Type 1251 8230 0000



**Journalière
Astronomique**
Type 1281 8230 0000



**Hebdomadaire
Astronomique**
Type 12A1 8230 0000
Type 12A2 0024 0000
Type 12A2 8230 0000



**Hebdomadaire
Astronomique 0-10V/PWM**
Type 12A4 8230 0000



**Hebdomadaire
Fonction impulsion**
Type 1261 0024 0000
Type 1261 8230 0000
Type 1262 8230 0000



**Annuelle
Astronomique**
Type 12B2 8230 0000



**Hebdomadaire
Astronomique**
Type 12C1 8230 B000



**Antenne GPS Bluetooth
pour Types 12.B2 et 12.C1**
Type 012 BG 8230
EN OPTION

HORLOGES MÉCANIQUES



**Journalière
Intervalle 30 minutes**
Type 1201 8230 0000



**Journalière
Intervalle 15 minutes**
Type 1211 8230 0000



**Journalière ou hebdomadaire
Intervalle 15 minutes ou 1 heure**
Type 1231 8230 0000
Type 1231 8230 0007

HORLOGES | PROGRAMMATION, FONCTIONS ET CARACTÉRISTIQUES

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715) ou montage en façade (type 1231 uniquement)
- **Programmation et sauvegarde des données** : pile ou supercondensateur pour assurer une réserve de marche en cas de coupure de courant

Par smartphone

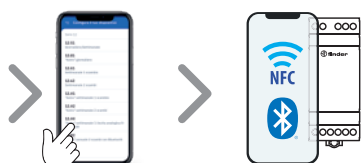
Grâce à la technologie NFC ou Bluetooth et l'application Finder Toolbox

Classique

Via le joystick en façade de l'appareil

SÉRIE
12

Finder Toolbox



		DIGITALES											MÉCANIQUES			
Références		1251 8230 0000	1261 0024 0000	1261 8230 0000	1262 8230 0000	1281 8230 0000	12A1 8230 0000	12A2 0024 0000	12A2 8230 0000	12A4 8230 0000	12B2 8230 0000	12C1 8230 B000	1201 8230 0000	1211 8230 0000	1231 8230 0000	1231 8230 0007
VERSIONS	Journalière	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Hebdomadaire	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
	Annuelle										✓					
FONCTIONS	Astronomique					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	ON/OFF	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Impulsion		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Impulsion Astro										✓	✓				
	Aléatoire Cyclique Correction Astro										✓					
CARACTÉRISTIQUES	Contacts	1 RT	1 RT	1 RT	2 RT	1 RT	1 RT	2 RT	2 RT	1 RT	2 RT	1 NO	1 RT	1 NO	1 RT	1 RT
	Pouvoir de coupure	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	16A	10A	16A	16A	16A	16A
	110...230 V AC/DC	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				
	12...24 V AC/DC		✓					✓								
	230 V AC												✓	✓	✓	✓
	Intervalle	30 min	1 min	1 min	1 min		1 min	1 min	1 min	1 min	1 min	1 min	30 min	15 min	15 min	1 h
	Changement automatique de l'heure été/hiver	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Largeur (mm)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	17.5	35.8	17.5	72	72
	Sortie PWM ou 0 - 10 V									✓						
	Modules d'extension (entrées/sorties)										✓					
PROGRAMMATION	NFC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Bluetooth										✓	✓				
	Synchronisation GPS										✓	✓				
	Écran LCD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Verrouillage code PIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Pile interne (programmation et réserve de marche)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		
	Supercondensateur (réserve de marche 1 semaine)											✓				

RELAIS CRÉPUSCULAIRES MONOBLOCS

SÉRIE
10

- Fixation sur **poteau** ou en **paroi**
- Cellule de détection **intégrée**
- **Installation** : durant les 3 premiers cycles, la temporisation est réduite à zéro pour faciliter le réglage
- Indice de protection **IP 54** et fonctionnement de **-30°C à +70°C**
- Réglage de la sensibilité de **1 à 80 lux**

Contacts	Tensions	Sensibilité	Caractéristiques	Références	Codes
1 NO 16A	230 V AC	1 à 80 lux	Une sortie unique simple coupure (P)	1041 8230 0000	236 704
1 NO 12A			Une sortie unique simple coupure (P) Dimensions réduites	1051 8230 0000	334 936



1041



1051

RELAIS CRÉPUSCULAIRES MODULAIRES

SÉRIE
11

- La cellule de détection (01102 fournie) est installée à l'extérieur, le relais est monté sur rail 35 mm (EN 60715)
- Cellule de détection **déportée**
- **Installation** : durant les 3 premiers cycles, la temporisation est réduite à zéro pour faciliter le réglage
- Indicateur LED pour visualiser l'état de l'alimentation et du contact de sortie
- Réglage de la sensibilité de **1 à 1000 lux** selon le modèle

Contacts	Tensions	Sensibilité	Caractéristiques	Références	Codes
1 NO 16A	230 V AC	1 à 100 lux	Largeur 1 module (17.5mm)	1131 8230 0000	347 837
1 RT 16A		1 à 1000 lux	Sélecteur 4 positions pour les réglages Hystérésis zéro : <i>ON et OFF au même seuil de lux</i>	1141 8230 0000	347 790
1 RT 16A + 1 sortie aux.	110...230 V AC	1 à 150 lux	Relais crépusculaire + interrupteur horaire Sortie auxiliaire contrôlée par le relais	1191 8230 0000	347 431

VERSION DISPONIBLE EN 24 V AC/DC : 1131 0024 0000
VERSION DISPONIBLE AVEC 2 SORTIES INDÉPENDANTES : 1142 8230 0000



1131



1191

ACCESSOIRES POUR RELAIS CRÉPUSCULAIRES MODULAIRES

SÉRIE
11

- Cellules pour la détection du niveau de luminosité
- Utilisation avec les relais crépusculaires de la **série 11**
- Fonctionnement de **-40°C à +70°C**

Cellules photosensibles		
Désignations	Références	Codes
Cellule standard fournie avec le relais crépusculaire - IP 54	01102	346 762
Cellule à encastrer en option - IP 66/67	01103	350 776
Fournie séparément ou incluse avec le relais crépusculaire avec le code POA : 1131 8230 0000 POA - 1141 8230 0000 POA		



01102



01103

MINUTERIES CAGE D'ESCALIER

SÉRIE
14

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- Commutation "zéro crossing" : permet de réduire les pics de courant à l'allumage
- Utilisables avec des **boutons poussoirs lumineux** (jusqu'à 45 selon le modèle)
- Compatibles avec les **détecteurs de mouvement** de la série 18 pour une automatisation complète (voir **page 44**)

Références		1401 8230 0000	1461 8230 P000	1471 8230 0000	1481 8230 0000	1411 8230 0300
FONCTIONS	Minuterie réinitialisable	✓	✓	✓	✓	✓
	avec fonction maintenance	✓	✓	✓	✓	
	avec préavis d'extinction	✓	✓			
	Télerupteur	✓				✓
	temporisé	✓				✓
	avec préavis d'extinction	✓				
	Marche forcée	✓	✓	✓		✓
	Reset pour extinction centralisée					✓
CARACTÉRISTIQUES	230 V AC	✓	✓	✓	✓	
	110...240 V AC					✓
	Contact NO	16A	10A	16A		
	Contact libre de potentiel					✓
	Temporisation	30 secondes à 20 minutes				
	Bornes push-in		✓			



1401



1461



1471

VARIATEURS DE LUMIÈRE

SÉRIE
15

- Conçus pour piloter des **LED dimmables, lampes incandescentes et halogènes**
- **Allumage et extinction "soft"** pour éviter les éblouissements et prolonger la durée de vie des lampes
- **Protection thermique** contre les surcharges et les surchauffes
- **Multifonctions** (avec ou sans mémoire du réglage de l'intensité lumineuse)

Références		1581 8230 0500	1511 8230 0400	1521 8230 0200	1591 8230 0000
CARACTÉRISTIQUES	Rail 35 mm (EN 60715)	✓	✓		
	Boîte d'encastrement			✓	✓
	Commande avec bouton poussoir	✓		✓	✓
	Entrée 0-10 V		✓		
	Puissance LED	100W	100W	200W	50W
	Puissance halogène	500W	400W	200W	100W
	Avec mémoire de l'intensité lumineuse	✓			✓



1581



1591

SOLUTION MAÎTRE / ESCLAVE : POUR COMMANDER JUSQU'À 32 VARIATEURS ESCLAVES TYPE 1511
 1510 8230 0010 (MAÎTRE) + 1511 8230 0400 (ESCLAVE)

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT

SÉRIE 18

- Réglage du **temps de retard à l'extinction** et du **seuil d'intervention du crépusculaire**
- 1 contact NO 10A pour la commutation de **tout type de lampes** (LED, halogènes, incandescentes)
- **Membrane obturatrice** pour réduction de la zone de détection, fournie dans l'emballage

Références		1831 8230 0000	1831 8230 0022	1831 8230 0300	1831 8230 0322	1801 8230 0000	1871 8230 0000	1871 8230 0002	1881 8230 0000	1881 8230 0002	1811 8230 0000	1841 8230 0300	1851 8230 0300
COULEURS	Blanc	✓		✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
	Noir		✓		✓			✓		✓			
DÉTECTION	Mouvement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Présence											✓	✓
	Angle de détection	360°				110°						360°	
	Pour couloir (30m x 4m)											✓	
INSTALLATION	Faux plafond	✓	✓	✓	✓							✓	✓
	Saillie		✓		✓							✓	✓
	Mural / poteau					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Intérieur	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓
	Extérieur								IP 55		IP 54		
CARACTÉRISTIQUES	120...230 V AC	✓	✓	✓	✓	✓					✓		
	110...240 V AC											✓	✓
	230 V AC						✓	✓	✓	✓			
	Contact NO	10A				10A						10A	
	Contact libre de potentiel			✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓



1831 8230 0300



1831 8230 0322



1871 8230 0000



1881 8230 0002



1851 8230 0300



TÉLÉRUPTEURS

SÉRIES
20
26

- Télérupteurs **modulaires** (série 20) ou de **boîte** (série 26)
- Les télérupteurs de la série 20 disposent d'un **bouton test + indicateur mécanique**
- Matériau des contacts en **AgSnO2** pour une résistance optimale aux courants d'appel des lampes modernes

Références		2021 8230 0000	2022 8230 0000	2028 8230 0000	2601 8230 4000	2602 8230 4000	2608 8230 4000
VERSIONS	Rail 35 mm (EN 60715)	✓	✓	✓			
	Boîte d'encastrement				✓	✓	✓
	Pour volets roulants			✓			✓
SÉQUENCES	1						
	2						
	3						
	4						
CARACTÉRISTIQUES	Tension d'alimentation	230 V AC			230 V AC		
	Pouvoir de coupure	16A			10A		
	Puissance LED	400W			300W		
	Puissance halogène	2000W			1800W		

AUTRES MODÈLES ET TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



2021

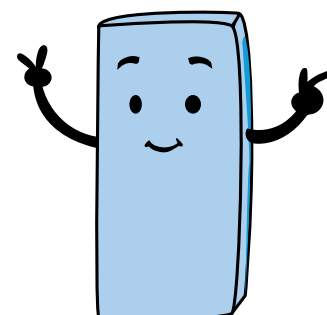
NEW



2601

"L'engagement RSE de Finder France s'appuie sur une équipe paritaire et l'intégration de jeunes talents principalement issus de l'alternance"

Cette culture axée sur l'humain garantit la stabilité de nos collaborateurs pour vous offrir un accompagnement de qualité et de proximité.



TÉLÉRUPTEURS ÉLECTRONIQUES SILENCIEUX

SÉRIE
13

- Fonctionnement **silencieux** : télérupteurs électroniques plus silencieux que les modèles électromécaniques traditionnels
- Commutation "zéro crossing" : permet de réduire l'usure et prolonge la durée de vie des lampes
- L'impulsion sur la commande peut être maintenue de façon **continue** sans endommager le relais

Références		1311 8230 0000	1381 8230 0000	1362 8230 0000	1301 8230 0000	1361 8230 0000	1361 0024 0000	1312 0024 0000	1391 8230 0000	1331 8230 4300	1331 9024 4300
VERSIONS	Rail 35 mm (EN 60715)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Boîte d'encastrement								✓	✓	✓
FONCTIONS	Relais bistable (<i>set et reset</i>)	✓						✓			
	Relais monostable				✓	✓	✓			✓	✓
	Marche forcée					✓	✓				
	Reset pour extinction centralisée			✓		✓	✓				
	Télérupteur		✓	✓	✓	✓	✓		✓		
	<i>temporisé</i>			✓		✓	✓		✓		
	<i>avec rééclairage après coupure de courant</i>			✓							
CARACTÉRISTIQUES	Tension d'alimentation	230 V AC				12...24 V AC/DC			230 V AC		24 VDC
	Contacts	1 RT	1 NO	2 NO	1 RT	1 NO	1 NO	1 RT + 1 NO	1 NO	1 NO	1 NO
	Pouvoir de coupure	12A	16A	10A	16A	16A	16A	12A	16A	12A	12A
	Puissance LED		300W	150W	120W	300W	120W		200W	200W	200W
	Puissance halogène		3000W	1000W	2500W	3000W	2500W		800W	800W	800W



1311



1362



1301



1391

CONTACTEURS MODULAIRES

SÉRIE
22

- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)
- Bobine **AC/DC** silencieuse
- **LED d'indication** d'état de la bobine et **indicateur mécanique**

25A - Indicateur mécanique + LED							
		Sans sélecteur			Sélecteur auto/ON/OFF		
	Contacts	Tensions	Références	Codes	Contacts	Références	Codes
25A	2 NO	24 V AC/DC	2232 0024 4320	355 238	2 NO	2232 0024 4340	354 569
		230 V AC/DC	2232 0230 4320	355 214		2232 0230 4340	354 576
	4 NO	24 V AC/DC	2234 0024 4320	352 343	4 NO	2234 0024 4340	352 329
		230 V AC/DC	2234 0230 4320	352 381		2234 0230 4340	352 367

32A - Indicateur mécanique							
		Sans sélecteur			Avec contact miroir		
	Contacts	Tensions	Références	Codes	Contacts	Références	Codes
32A	2 NO	24 V AC/DC	2272 0024 1310	428 390	1 NO + 1 NC	2272 0024 1517	435 060
		230 V AC/DC	2272 0230 1310	428 413		-	-
	4 NO	24 V AC/DC	2274 0024 1310	430 782	3 NO + 1 NC	2274 0024 1717	435 077
		230 V AC/DC	2274 0230 1310	428 550		-	-

40A - Indicateur mécanique							
		Sans sélecteur			Avec contact miroir		
	Contacts	Tensions	Références	Codes	Contacts	Références	Codes
40A	4 NO	24 V AC/DC	2244 0024 4310	376 172	3 NO + 1 NC	2244 0024 4717	426 570
		230 V AC/DC	2244 0230 4310	376 219		2244 0230 4717	428 505

63A - Indicateur mécanique							
		Sans sélecteur			Avec contact miroir		
	Contacts	Tensions	Références	Codes	Contacts	Références	Codes
63A	4 NO	24 V AC/DC	2264 0024 4310	376 417	3 NO + 1 NC	2264 0024 4717	426 556
		230 V AC/DC	2264 0230 4310	376 059		2264 0230 4717	428 529

AUTRES CONFIGURATIONS DE CONTACTS EN NC OU 2 NO + 2 NC
ET AUTRES TENSIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



2232



2234

ACCESSOIRES | MODULES CONTACTS AUXILIAIRES

SÉRIE
22

- **Modules auxiliaires** à clipser sur le côté du contacteur
- Faible encombrement : largeur 8.8 mm

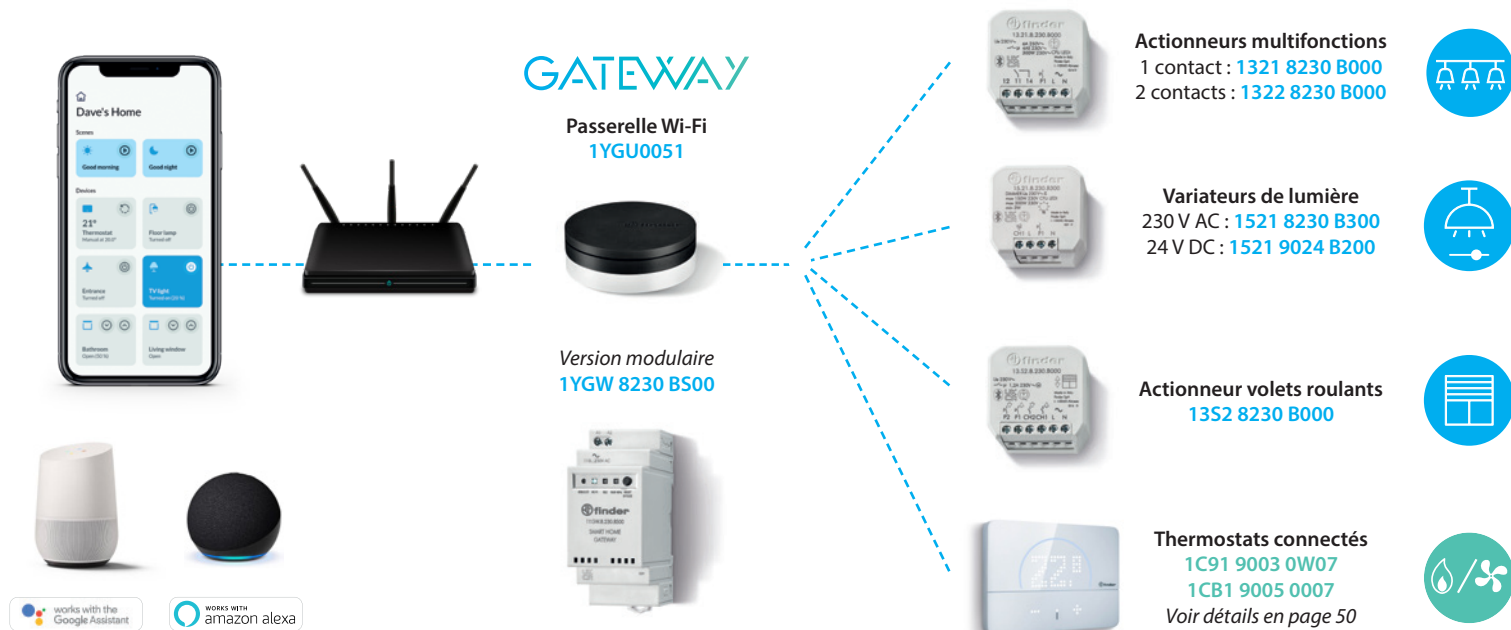
6A - Pour contacteurs modulaires				
	Contacts	Caractéristiques	Références	Codes
6A	2 NO	Pour contacteurs types 2232 et 2234	02233	354 545
		Pour contacteurs types 2244 et 2264	02263	378 749
		Pour contacteurs type 2274	02273	430 188
	1 NO + 1 NC	Pour contacteurs types 2232 et 2234	02235	354 552
		Pour contacteurs types 2244 et 2264	02265	378 763
		Pour contacteurs type 2274	02275	430 201



02275

INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

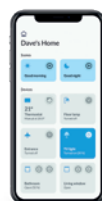
YESLY

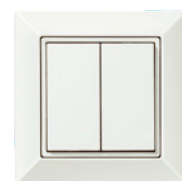


COMMANDE ET ACCESSOIRES


Application
smartphone


Finder YOU


Boutons poussoirs
sans fil

1Y13B10 : 2 canaux blanc
1Y13B12 : 2 canaux noir
1Y13B20 : 4 canaux blanc
1Y13B22 : 4 canaux noir


013B9 : 2 ou 4 canaux



Interface d'entrée



1YP2 8230 B000


Amplificateurs
Bluetooth


1YE8230 : version boîte



1YEU005 : version USB

THERMOSTATS

SÉRIES
1T
1C

- Thermostats permettant d'optimiser le **confort thermique** et réaliser des **économies d'énergie**
- Pour la gestion du **chauffage** et de la **climatisation**
- Fonction **hors gel**
- Possibilité de verrouiller les réglages (code PIN ou blocage mécanique)

Références		1C91 9003 0W07	1CB1 9005 0007	1TT1 8230 2000	1TT1 8230 0000	1T91 9003 0000	1C61 9003 0101	1T31 9003 2000	1T31 9003 0000	1T010	1T011	1T012
COULEUR	Blanc	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	Noir			✓				✓				
RÉGLAGES	Affichage digital	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Affichage mécanique									✓	✓	✓
	Écran tactile	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Curseurs						✓					
	À touches							✓	✓			
	Interrupteur + molette									✓	✓	✓
	Verrouillage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Manuel	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Via application smartphone FINDER YOU	✓	✓									
	Connexion Wi-Fi <i>Pour programmation et gestion à distance</i>	✓										
	Passerelle Wi-Fi <i>Pour programmation et gestion à distance</i> <i>Référence à commander OBLIGATOIREMENT : 1YGU0051</i>		✓									
FONCTIONS	Réglage de la température	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ON/OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	Été/hiver	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	Hors gel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Jour/nuit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
CARACTÉRISTIQUES	Montage mural	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Montage en boîte d'encastrement			✓	✓							
	Alimentation 110...230 V AC			✓	✓							
	Alimentation par piles	✓	✓			✓	✓	✓	✓			
	Alimentation externe en option <i>Référence à commander : 01C02 8230 0300</i>	✓				✓	✓					
	Alimentation externe en option <i>Référence à commander en option : 01C02 8230 0500</i>		✓									
	Actionneur radio en option <i>Référence à commander : 1321 8230 S000</i>		✓									
	Contact	1 RT		1 RT						1 RT		
	Pouvoir de coupure	5A		5A						16A		
	Borne pour sonde externe NTC 10 kΩ			✓	✓							

BLISS_T



1C91

BLISS2



1CB1



1TT1



1TT1



1T31



1T010



GAMME FERROVIAIRE



- Conforme à **EN 45545-2:2020** : protection contre le feu et les fumées
- Conforme à **EN 61373** : résistance aux vibrations et aux chocs, catégorie 1, classe B
- Conforme à **EN 50155** : résistance humidité et température, classe OT4/ST1

COMMUTATION	SÉRIE 46	• Relais miniatures industriels 1 RT 16A ou 2 RT 8A • Bobine AC ou DC • Montage sur les supports de la série 97 • Modules de signalisation et protection CEM	
	SÉRIE 55	• Relais industriels 4 RT 7A • Bobine DC • Montage sur les supports de la série 94 • Modules de signalisation et protection CEM	
	SÉRIE 56	• Relais industriels 2 RT 12A ou 4 RT 12A • Bobine AC ou DC • Montage sur les supports de la série 96 • Modules de signalisation et protection CEM	
	SÉRIE 39	• Interfaces modulaires à relais 1 RT 6A • Bobine DC multitension • Pontage des communs (bornes A1, A2 et 11) avec peignes en option	
TEMPORISATION	SÉRIE 80	• Relais temporisés modulaires - Alimentation AC/DC • Multifonctions ou monofonctions • 1 RT 8A ou 1 RT 16A selon le modèle • Temporisation de 0.1 seconde à 24 heures	
	SÉRIE 83	• Relais temporisés modulaires - Alimentation multitension AC/DC • Multifonctions ou monofonctions • 1 RT 16A, 2 RT 8A ou 2 RT 12A selon le modèle • Temporisation de 0.05 secondes à 10 jours	
	SÉRIE 86	• Modules temporisés - Alimentation multitension AC ou DC • Montage sur les supports des séries 94, 96 et 97 • Multifonctions ou bifonctions • Temporisation de 0.05 secondes à 100 heures	
CONTRÔLE ET SÉCURITÉ	SÉRIE 70	• Relais de contrôle de tension • Plage d'utilisation : 208...480 V AC • Ordre de phases et perte de phases • 1 RT ou 2 RT	
	SÉRIE 7S	• Relais de sécurité modulaires • Pour applications de sécurité • Contacts liés mécaniquement classe A EN 61810-3 (ex EN 50205) • Indication LED de l'état de la bobine	
ÉCLAIRAGE	SÉRIE 11	• Relais crépusculaires • Alimentation 24 V AC/DC • Réglage de la sensibilité de 1 à 100 lux • 1 NO 16A	
	SÉRIE 22	• Contacteurs modulaires • Bobine AC/DC silencieuse • 2 NO 25A ou 4 NO 25A	

GAMME IECEx - ATEX - HAZLOC



COMMUTATION	SÉRIE 41	- Relais circuits imprimés 1 RT ou 1 NO 16A ou 2 RT ou 2 NO 8A - IECEx, ATEX (II 3 G Ex nC IIC Gc) - HazLoc Classe I, Zone 2, AEx nC IIC Gc et HazLoc Classe I Div. 2, Groupe A, B, C, D - T4 - Bobine DC	
	SÉRIE 66	- Relais de puissance 2 RT ou 2 NO 30A - ATEX : II 3 G Ex ec nC IIC Gc - HazLoc Classe I Div. 2 Groupe A, B, C, D - T4 - T5 - T6 - Bobine AC et DC	
	SÉRIE 39	- Interfaces modulaires à relais 1 RT 6A - ATEX : II 3G Ex ec nC IIC Gc - HazLoc Classe I Div. 2 Groupe A, B, C, D - T5 - T6 - Bobine DC multitension - Pontage des communs (bornes A1, A2 et 11) avec peignes en option	
	SÉRIE 58	- Interfaces modulaires à relais 2 RT 10A ou 3 RT 8.5A ou 4 RT 6A - ATEX IECEx EUT 24.0007 U (Ex ec nC IIC Gc) - HazLoc Classe I Div. 2 Groupe A, B, C, D - T5 - Bobine AC ou DC	
TEMPORISATION	SÉRIE 83	- Relais temporisés modulaires - Alimentation multitension AC/DC - IECEx ULD 23.0013 X - E497395 - IECEx, ATEX : Ex ec nC IIC T4 Gc - HazLoc Classe I Div. 2 Groupe A, B, C, D - T4 - HazLoc Classe I, Zone 2, AEx ec nC IIC T4 Gc - Multifonctions ou monofonctions 1 RT 16A, 2 RT 8A ou 2 RT 12A selon le modèle - Temporisation de 0.05 secondes à 10 jours	
	SÉRIE 86	- Modules temporisés - Alimentation multitension AC ou DC - ATEX : II 3G Ex ec IIC Gc - HazLoc Classe I Div. 2 Groupe A, B, C, D - T6 - Montage sur les supports des séries 90, 92, 94, 95, 96 et 97 - Multifonctions ou bifonctions - Temporisation de 0.05 secondes à 100 heures	

PARAFODRES

SÉRIE 7P

- Tension nominale (U_N) : pour systèmes **230 V AC**
- Tension maximale de service (U_C) : régime permanent pour la protection L-N de **275 V AC**
- Combinaison de **varistors** et d'**éclateurs à gaz** (GDT)
- Indicateur **visuel** ou **sonore** (pour le 7P.36) signalant qu'un module est à remplacer

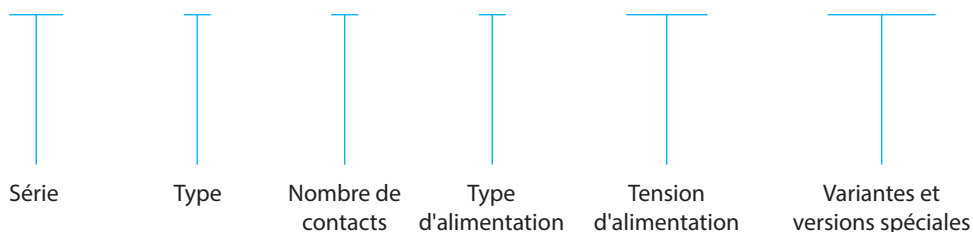
Courant de décharge		Protection			Format		Références	Codes
Nominal (I_N)	Max. (I_{max})	Niveau (U_p)	Systèmes	Types	Montages	Largeurs		
20 kA	40 kA	1.35 kV	Monophasé (1+1)	Type 2	Rail DIN 35mm	35 mm	7P22 8275 0020	398 136
20 kA	40 kA	1.35 kV	Triphasé (3+1)	Type 2	Rail DIN 35mm	71.8 mm	7P24 8275 0020	398 143
2 kA	-	1.5 kV	Monophasé (Y)	Type 3	Boîte / Prise	Compact	7P36 8275 2002	466 668

7P22

7P36

LA CODIFICATION, COMMENT ÇA MARCHE ?

12 . 5 . 1 . 8 . 230 . 0000



Pour plus de précisions, retrouvez l'ensemble de nos fiches techniques sur notre site findernet.com

LE CONDITIONNEMENT DE NOS PRODUITS

Chaque référence dispose d'un conditionnement standard.

Dans certains cas, vous pouvez modifier ce conditionnement en ajoutant **PAS** ou **PAC** à la fin des références.

Exemples :

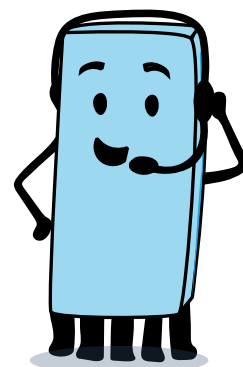
1251 8230 0000 → Conditionnement par 5
4052 9024 0000 → Conditionnement par 50

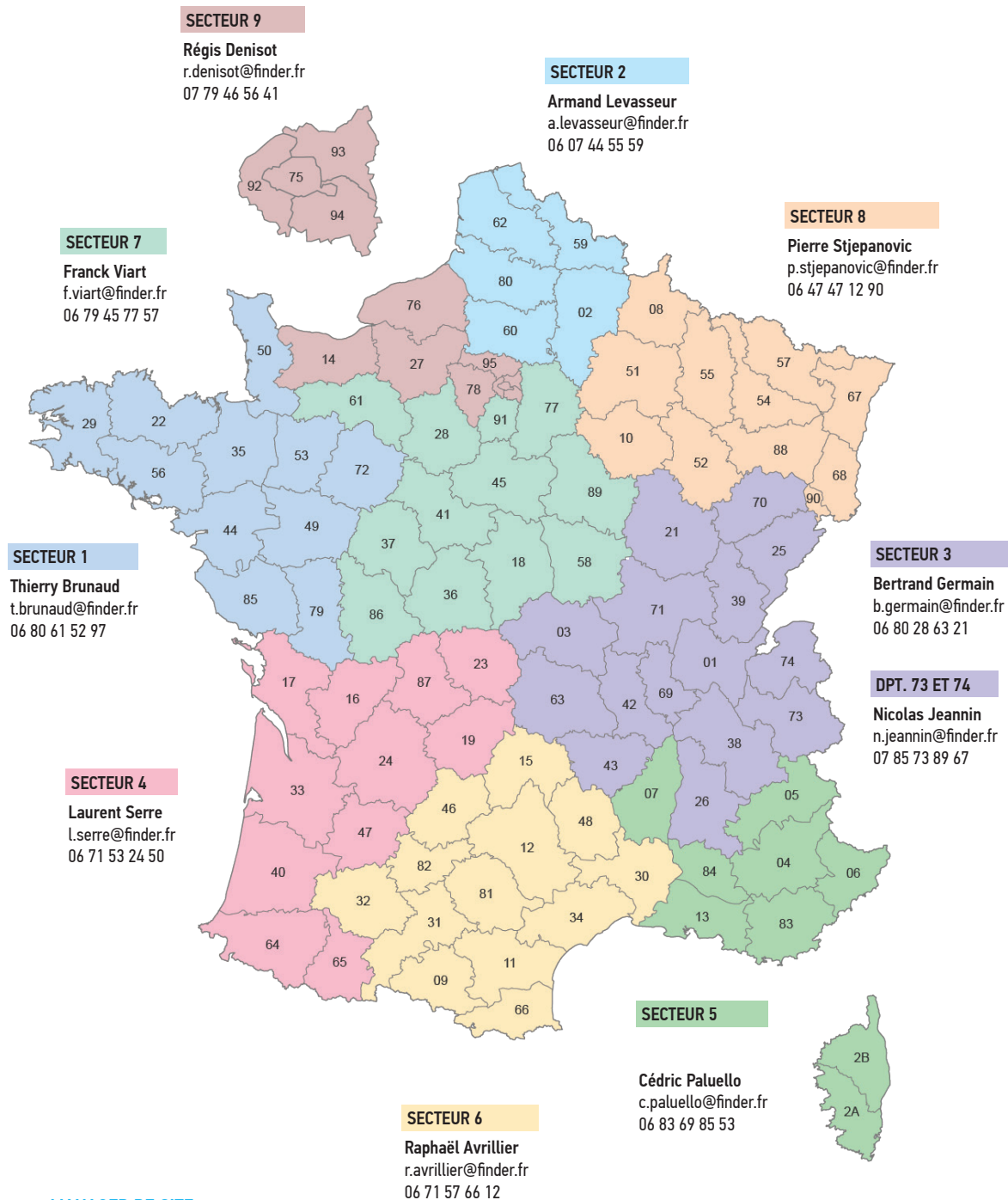
1251 8230 0000 **PAS** → Conditionnement par 1
4052 9024 0000 **PAC** → Conditionnement par 10

Pour plus d'informations, consultez notre [tarif public](#) ou contactez notre [service commercial](#)

"Notre service technique, c'est un interlocuteur unique basé en France, capable d'apporter une réponse rapide et adaptée à chaque demande"

Cette proximité garantit à tous nos clients un suivi personnalisé et des tests spécifiques pour la réussite de leurs projets.





DIRECTEUR

Armand Levasseur
04 79 83 42 16
a.levasseur@finder.fr

MANAGER DE SITE

Isabelle Quillet
04 79 83 50 24
i.quillet@finder.fr

ACCUEIL & ADV

Delphine Ronat
04 79 83 27 27
d.ronat@finder.fr

SERVICE COMMERCIAL

Sandra Ronci
04 79 83 50 22
s.ronci@finder.fr

SERVICE ADV

Anne Clerc Zat
04 79 83 50 26
a.zat@finder.fr

SERVICE RH

Amélie Hermes
04 79 83 50 20
a.hermes@finder.fr

SERVICE LOGISTIQUE

Séverine Flandin
06 70 68 37 28
s.flandin@finder.fr

EXPORT ET SAV

Marie-Isabelle Bartholomé
04 79 83 42 22
mi.bartholome@finder.fr

SERVICE TECHNIQUE

Julien Bard
04 79 83 50 21
j.bard@finder.fr

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

Cédric Paluello
04 79 83 50 23
c.paluello@finder.fr

SERVICE COMPTABILITÉ

Caroline Do Rego
04 79 83 42 17
c.dorego@finder.fr

Mathilde Aupert
04 79 83 42 21
m.aupert@finder.fr

SERVICE MARKETING

Étienne Chaix
04 79 83 42 15
e.chaix@finder.fr

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

Ce guide peut se glisser dans votre poche !
Consultez ici la version interactive



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

findernet.com