



90.03
Voir page 8



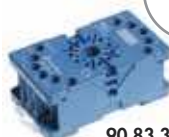
Module	Supports	Relais	Description	Montage	Accessoires
99.02	90.02	60.12	Support avec bornes à cage Bornes A1 double	Sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	- Modules de signalisation et protection CEM - Peigne - Modules de temporisation - Etrier métallique de maintien
	90.03	60.13			



90.21
Voir page 9



Module	Supports	Relais	Description	Montage	Accessoires
99.01	90.20	60.12	Support avec bornes à cage	Sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	- Modules de signalisation et protection CEM - Etrier métallique de maintien
	90.21	60.13			



90.83.3
Voir page 10



Module	Supports	Relais	Description	Montage	Accessoires
—	90.82.3	60.12	Support avec bornes à cage	Sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	- Etrier métallique de maintien
—	90.83.3	60.13			



90.23
Voir page 10



Module	Supports	Relais	Description	Montage	Accessoires
—	90.22	60.12	Support avec bornes à cage	Sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	- Etrier métallique de maintien
—	90.23	60.13			



90.26
Voir page 11



Module	Supports	Relais	Description	Montage	Accessoires
—	90.26	60.12	Support avec bornes à vis	Sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	- Etrier métallique de maintien
—	90.27	60.13			



90.12
Voir page 11

Module	Supports	Relais	Description	Montage	Accessoires
—	90.12	60.12	Support avec bornes à souder	Par patte métallique avec vis M3	—
—	90.13	60.13			



90.15
Voir page 12

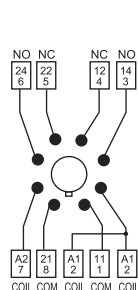
Module	Supports	Relais	Description	Montage	Accessoires
—	90.14	60.12	Support pour circuit imprimé	Sur circuit imprimé	—
—	90.14.1	60.12			
—	90.15	60.13			
—	90.15.1	60.13			



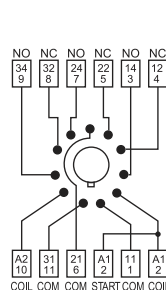
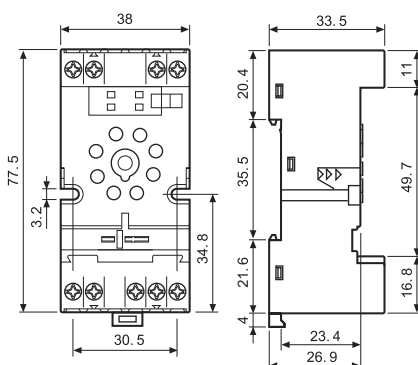
90.03
Homologations
(suivant les types):



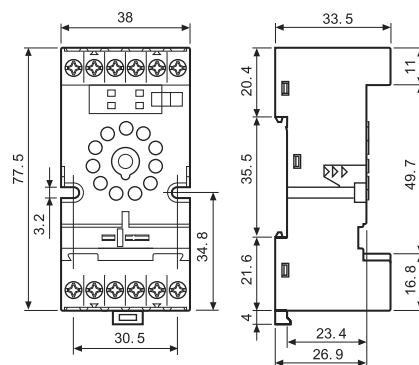
Support avec bornes à cage montage sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	90.02 Bleu	90.02.0 Noir	90.03 Bleu	90.03.0 Noir
Type de relais	60.12		60.13	
Accessoires				
Etrier de fixation métallique			090.33	
Peigne à 6 broches			090.06	
Étiquette d'identification			090.00.2	
Modules (voir tableau ci-dessous)			99.02	
Modules de temporisation (voir tableau ci-dessous)			86.00, 86.30	
Caractéristiques générales				
Valeurs nominales	10 A - 250 V			
Rigidité diélectrique	2 kV AC			
Degré de protection	IP 20			
Température ambiante	°C	-40...+70		
⊕ Couple de serrage	Nm	0.6		
Longueur de câble à dénuder	mm	10		
Capacité de connexion des bornes		fil rigide	fil flexible	
pour supports 90.02 et 90.03	mm²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	



90.02



90.03



090.06

Peigne à 6 broches pour supports 90.02 et 90.03	090.06 (bleu)	090.06.0 (noir)
Valeurs nominales	10 A - 250 V	

Homologations
(suivant les types):



86.00



86.30

Modules de temporisation série 86		
Multitension: (12...240)V AC/DC;		
Multifonction: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h)		86.00.0.240.0000
(12...24)V AC/DC; Bifonction: AI, DI; (0.05 s...100 h)		86.30.0.024.0000
(110...125)V AC; Bifonction: AI, DI; (0.05s...100h)		86.30.8.120.0000
(230...240)V AC; Bifonction: AI, DI; (0.05 s... 100 h)		86.30.8.240.0000

Homologations (suivant les types):



99.02

Homologations
(suivant les types):



Modules de signalisation et protection CEM type 99.02 pour supports 90.02 et 90.03		
Diode (+A1, polarité standard)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + Diode (+A1, polarité standard)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + Diode (+A1, polarité standard)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + Diode (+A1, polarité standard)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
Circuit RC	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
Circuit RC	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
Circuit RC	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Antirémanance	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

Les modules DC avec polarité inverse (+A2) sur demande.

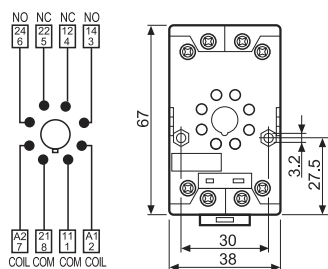


90.21

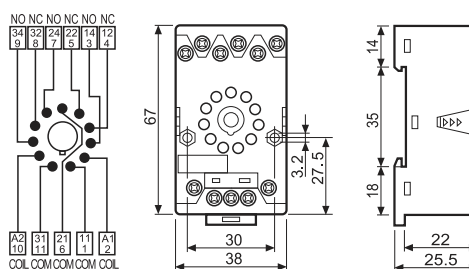
Homologations
(suivant les types):



Support avec bornes à cage montage sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	90.20	90.20.0	90.21	90.21.0
Type de relais	Bleu	Noir	Bleu	Noir
	60.12		60.13	
Accessoires				
Etrier de fixation métallique (fourni avec support - code de conditionnement SMA)			090.33	
Modules (voir tableau ci-dessous)			99.01	
Caractéristiques générales				
Valeurs nominales	10 A - 250 V			
Rigidité diélectrique	2 kV AC			
Degré de protection	IP 20			
Température ambiante	°C -40...+70			
⊕ Couple de serrage	Nm	0.5		
Longueur de câble à dénuder	mm	10		
Capacité de connexion des bornes pour supports 90.20 et 90.21		fil rigide	file flexible	
	mm²	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x10 / 2x14	



90.20



90.21



99.01

Homologations
(suivant les types):



Modules de signalisation et protection CEM type 99.01 pour supports 90.20 et 90.21			Bleu*
Diode (+A1, polarité standard)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	
Diode (+A2, polarité inverse)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	
LED	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59	
LED	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59	
LED	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59	
LED + Diode (+A1, polarité standard)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99	
LED + Diode (+A1, polarité standard)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	
LED + Diode (+A1, polarité standard)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	
LED + Diode (+A2, inverse)	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	
LED + Diode (+A2, inverse)	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	
LED + Diode (+A2, inverse)	(110...220)V DC	99.01.9.220.79	
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98	
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98	
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98	
Circuit RC	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09	
Circuit RC	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09	
Circuit RC	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09	
Antirémanance	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	

*Certains modules sont réalisables en couleur noire sur demande.

La LED verte est standard. La LED rouge peut être fournie sur demande.

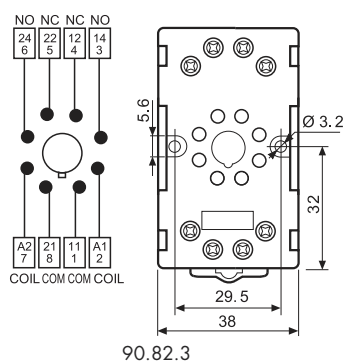


90.83.3

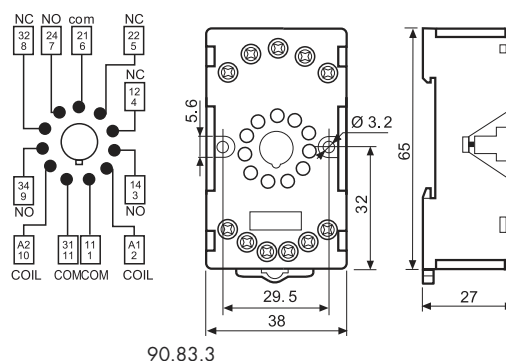
Homologations
(suivant les types):



Support avec bornes à cage montage sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)		90.82.3	90.82.30	90.83.3	90.83.30
Type de relais		Bleu	Noir	Bleu	Noir
Accessoires		60.12		60.13	
Etrier de fixation métallique				090.33	
Caractéristiques générales					
Valeurs nominales		10 A - 250 V			
Rigidité diélectrique		2 kV AC			
Degré de protection		IP 20			
Température ambiante		°C	-40...+70		
Couple de serrage		Nm	0.8		
Capacité de connexion des bornes pour supports 90.82.3 et 90.83.3			fil rigide	fil flexible	
		mm ²	1x6 / 2x4	1x6 / 2x4	
		AWG	1x10 / 2x14	1x10 / 2x14	



90.82.3



90.83.3

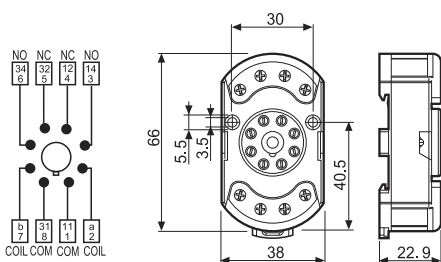


90.23

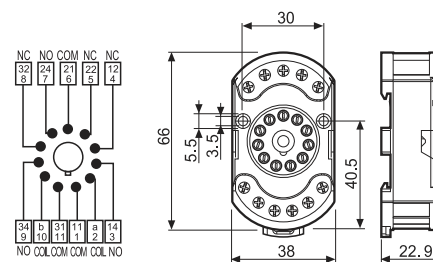
Homologations
(suivant les types):



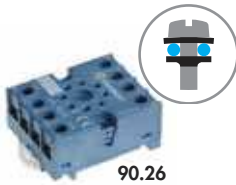
Support avec bornes à cage montage sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)		90.22	90.23
		Bleu	Bleu
Type de relais		60.12	60.13
Accessoires			
Etrier de fixation métallique (fourni avec support - code de conditionnement SMA)		090.33	
Caractéristiques générales			
Valeurs nominales		10 A - 250 V	
Rigidité diélectrique		2 kV AC	
Degré de protection		IP 20	
Température ambiante		°C	−40...+70
⊕ Couple de serrage	Nm	0.5	
Longueur de câble à dénuder	mm	7	
Capacité de connexion des bornes pour supports 90.22 et 90.23		fil rigide	fil flexible
	mm²	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14	1x10 / 2x14



90.22



90.23

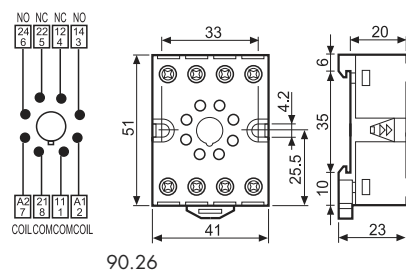


90.26

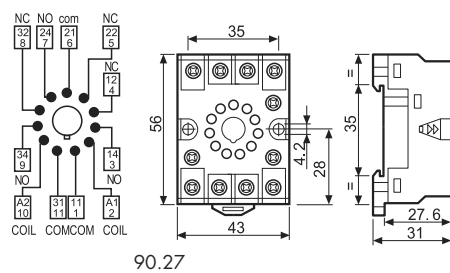
Homologations
(suivant les types):



Support avec bornes à vis montage sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	90.26 Bleu	90.26.0 Noir	90.27 Bleu	90.27.0 Noir
Type de relais	60.12		60.13	
Accessoires				
Etrier de fixation métallique (fourni avec support - code de conditionnement SMA)	090.33			
Caractéristiques générales				
Valeurs nominales	10 A - 250 V			
Rigidité diélectrique	2 kV AC			
Degré de protection	IP 20			
Température ambiante	°C	-40...+70		
⊕ Couple de serrage	Nm	0.8		
Longueur de câble à dénuder	mm	10		
Capacité de connexion des bornes pour supports 90.26 et 90.27		fil rigide		fil flexible
	mm²	1x4 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5
	AWG	1x12 / 2x14		1x12 / 2x14



90.26



90.27

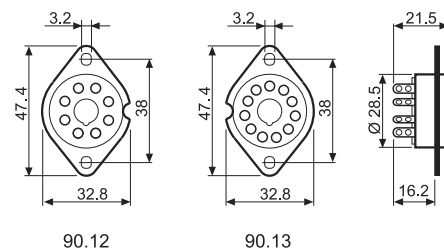


90.12

Homologations
(suivant les types):



Support à souder montage par patte métallique avec vis M3	90.12 Noir	90.13 Noir
Type de relais	60.12	60.13
Caractéristiques générales		
Valeurs nominales	10 A - 250 V	
Rigidité diélectrique	2 kV AC	
Température ambiante	°C -40...+70	



90.12

90.13

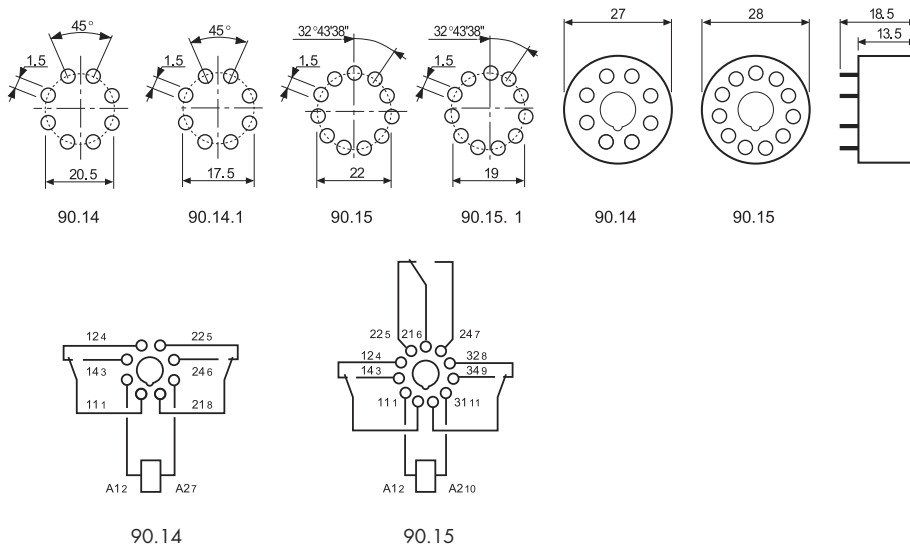


90.15

Homologations
(suivant les types):



Support pour circuit imprimé	Bleu	90.14 (Ø 20.5 mm)	90.15 (Ø 22 mm)
Type de relais	Bleu	90.14.1 (Ø 17.5 mm)	90.15.1 (Ø 19 mm)
Caractéristiques générales			
Valeurs nominales		10 A - 250 V	
Rigidité diélectrique		2 kV AC	
Température ambiante	°C	-40...+70	



Code pour le conditionnement

Identification du conditionnement et des étriers de maintien par les trois dernières lettres.

Exemple:

9 0 . 2 1 S M A

A Emballage standard

SM Etrier métallique

9 0 . 2 1

Sans étrier