



90.03

Voir page 8



Module	Supports	Relais	Description	Montage	Accessoires
99.02	90.02	60.12	<b>Support avec bornes à cage</b> Bornes A1 double	Sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modules de signalisation et protection CEM</li> <li>- Peigne</li> <li>- Modules de temporisation</li> <li>- Etrier métallique de maintien</li> </ul>
	90.03	60.13			



90.21

Voir page 9



Module	Supports	Relais	Description	Montage	Accessoires
99.01	90.20	60.12	<b>Support avec bornes à cage</b>	Sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modules de signalisation et protection CEM</li> <li>- Etrier métallique de maintien</li> </ul>
	90.21	60.13			



90.83.3

Voir page 10



Module	Supports	Relais	Description	Montage	Accessoires
—	90.82.3	60.12	<b>Support avec bornes à cage</b>	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	<b>Support avec bornes à cage</b>	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	<b>Support avec bornes à vis</b>	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	<b>Support avec bornes à souder</b>	Par patte métallique avec vis M3	—
—	90.13	60.13			

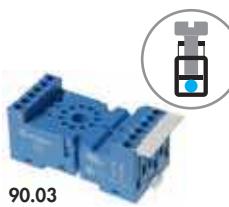


90.15

Voir page 12



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

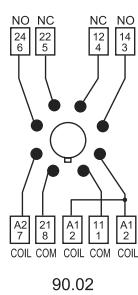


90.03

Homologations  
(suivant les types):



Combinaison  
relais/support



090.06



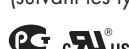
86.00



86.30

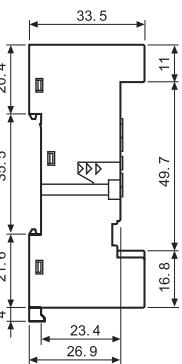
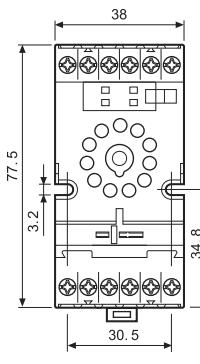
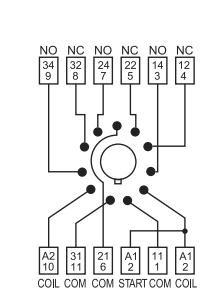
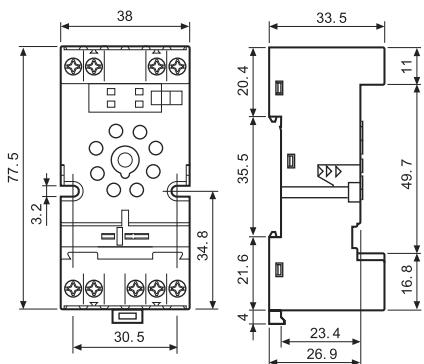


Homologations  
(suivant les types):



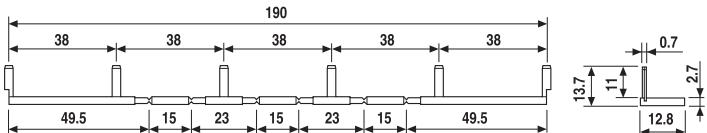
Les modules DC avec  
polarité inverse (+A2)  
sur demande.

<b>Support avec bornes à cage</b> montage sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	<b>90.02</b> <b>Bleu</b>	<b>90.02.0</b> <b>Noir</b>	<b>90.03</b> <b>Bleu</b>	<b>90.03.0</b> <b>Noir</b>
Type de relais	60.12		60.13	
<b>Accessoires</b>				
Etrier de fixation métallique			090.33	
Peigne à 6 broches			090.06	
Etiquette d'identification			090.00.2	
Modules (voir tableau ci-dessous)			99.02	
Modules de temporisation (voir tableau ci-dessous)			86.00, 86.30	
<b>Caractéristiques générales</b>				
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	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	



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

Homologations  
(suivant les types):



## 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):

## 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

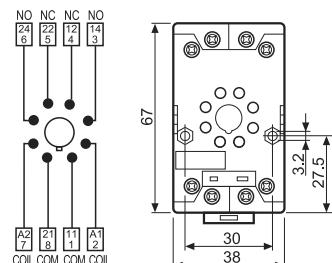


90.21

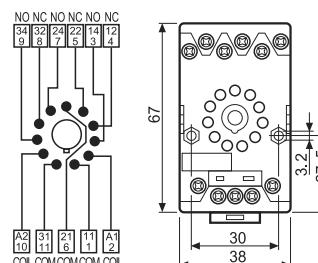
Homologations  
(suivant les types):



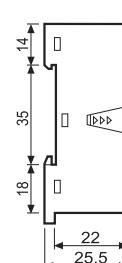
<b>Support avec bornes à cage</b> montage sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	<b>90.20</b>	<b>90.20.0</b>	<b>90.21</b>	<b>90.21.0</b>
Type de relais	Bleu	Noir	Bleu	Noir
<b>Accessoires</b>				
Etrier de fixation métallique (fourni avec support - code de conditionnement SMA)			090.33	
Modules (voir tableau ci-dessous)			99.01	
<b>Caractéristiques générales</b>				
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		
	mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x10 / 2x14	



90.20



90.21



99.01  
Homologations  
(suivant les types):



\*Certains modules sont réalisables en couleur noire sur demande.

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

## Modules de signalisation et protection CEM type 99.01 pour supports 90.20 et 90.21

	<b>Bleu*</b>
Diode (+A1, polarité standard)	(6...220)V DC
Diode (+A2, polarité inverse)	(6...220)V DC
LED	(6...24)V DC/AC
LED	(28...60)V DC/AC
LED	(110...240)V DC/AC
LED + Diode (+A1, polarité standard)	(6...24)V DC
LED + Diode (+A1, polarité standard)	(28...60)V DC
LED + Diode (+A1, polarité standard)	(110...220)V DC
LED + Diode (+A2, inverse)	(6...24)V DC
LED + Diode (+A2, inverse)	(28...60)V DC
LED + Diode (+A2, inverse)	(110...220)V DC
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC
Circuit RC	(6...24)V DC/AC
Circuit RC	(28...60)V DC/AC
Circuit RC	(110...240)V DC/AC
Antirémanance	(110...240)V AC

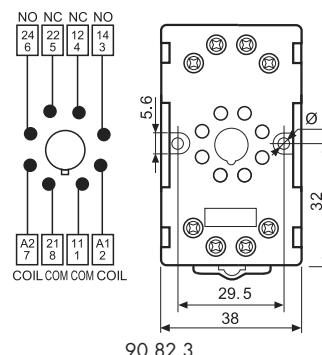


90.83.3

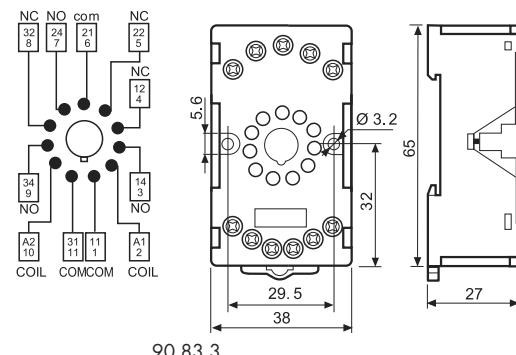
Homologations  
(suivant les types):



<b>Support avec bornes à cage</b> montage sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	<b>90.82.3</b>	<b>90.82.30</b>	<b>90.83.3</b>	<b>90.83.30</b>
Type de relais	60.12	Noir	Bleu	Noir
<b>Accessoires</b>				
Etrier de fixation métallique			090.33	
<b>Caractéristiques générales</b>				
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	fil rigide	fil flexible		
pour supports 90.82.3 et 90.83.3	mm <sup>2</sup> 1x6 / 2x4	1x6 / 2x4		
	AWG 1x10 / 2x14	1x10 / 2x14		



90.82.3



90.83.3

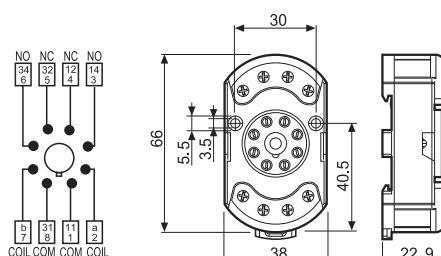


90.23

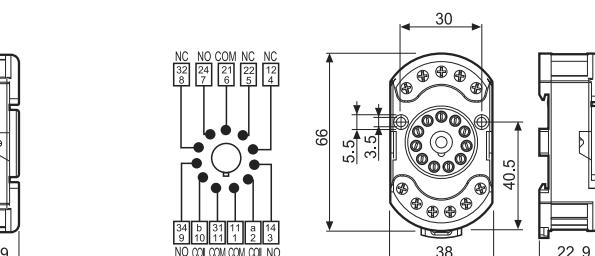
Homologations  
(suivant les types):



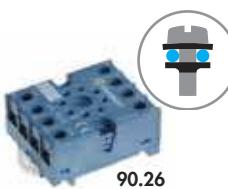
<b>Support avec bornes à cage</b> montage sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)	<b>90.22</b>	<b>90.23</b>
Type de relais	60.12	60.13
<b>Accessoires</b>		
Etrier de fixation métallique (fourni avec support - code de conditionnement SMA)		090.33
<b>Caractéristiques générales</b>		
Valeurs nominales	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	fil rigide	fil flexible
pour supports 90.22 et 90.23	mm <sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x2.5
	AWG 1x10 / 2x14	1x10 / 2x14



90.22



90.23

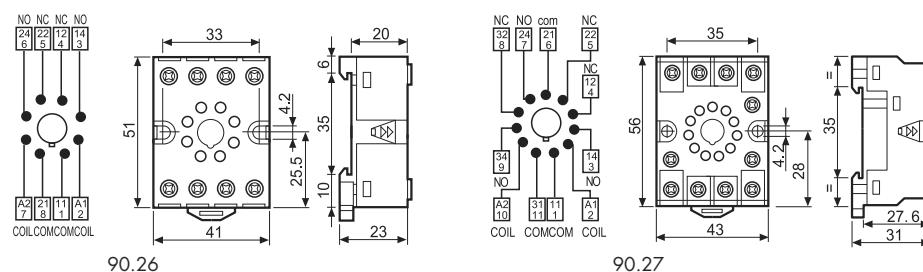


90.26

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	
<b>Accessoires</b>				
Etrier de fixation métallique (fourni avec support - code de conditionnement SMA)	090.33			
<b>Caractéristiques générales</b>				
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 mm <sup>2</sup>	1x4 / 2x2.5	fil flexible AWG	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x12 / 2x14		1x12 / 2x14

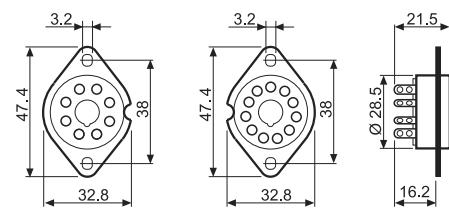


90.12

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
<b>Caractéristiques générales</b>		
Valeurs nominales	10 A - 250 V	
Rigidité diélectrique	2 kV AC	
Température ambiante	°C	-40...+70

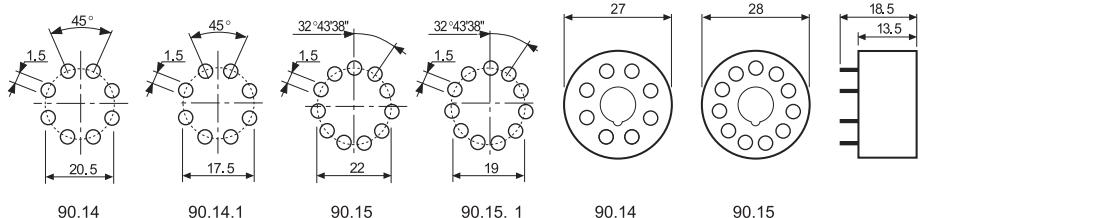




Homologations  
(suivant les types):



<b>Support pour circuit imprimé</b>	<b>Bleu</b>	<b>90.14 (<math>\varnothing</math> 20.5 mm)</b>	<b>90.15 (<math>\varnothing</math> 22 mm)</b>
	<b>Bleu</b>	<b>90.14.1 (<math>\varnothing</math> 17.5 mm)</b>	<b>90.15.1 (<math>\varnothing</math> 19 mm)</b>
Type de relais		60.12	60.13
<b>Caractéristiques générales</b>			
Valeurs nominales		10 A - 250 V	
Rigidité diélectrique		2 kV AC	
Température ambiante	°C	-40...+70	



90.14

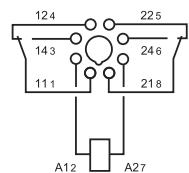
90.14.1

90.15

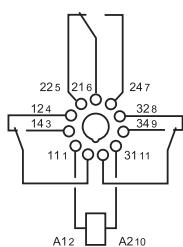
90.15.1

90.14

90.15



90.14



90.15

## 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

Sans étrier

9 0 . 2 1

9 0 . 2 1