



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)	<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			



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)	<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			



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			



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			



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			



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			



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)

Type de relais

## Accessoires

Etrier de fixation métallique

Peigne à 6 broches

Étiquette d'identification

Modules (voir tableau ci-dessous)

Modules de temporisation (voir tableau ci-dessous)

## Caractéristiques générales

Valeurs nominales

Rigidité diélectrique

Degré de protection

Température ambiante

Couple de serrage

Longueur de câble à dénuder

Capacité de connexion des bornes

pour supports 90.02 et 90.03

**90.02**

**Bleu**

60.12

**90.02.0**

**Noir**

60.13

**90.03**

**Bleu**

60.13

**90.03.0**

**Noir**

60.13

090.33

090.06

090.00.2

99.02

86.00, 86.30

10 A - 250 V

2 kV AC

IP 20

°C -40...+70

Nm 0.6

mm 10

fil rigide

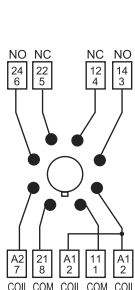
fil flexible

mm<sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5

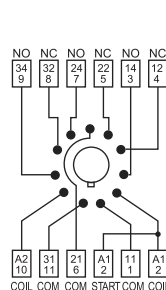
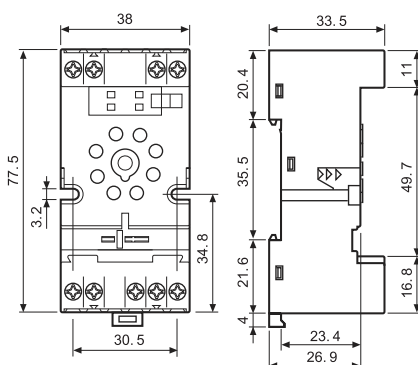
AWG 1x10 / 2x14

1x4 / 2x2.5

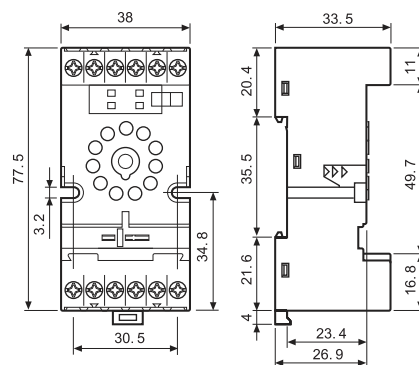
1x12 / 2x14



90.02



90.03



**Peigne à 6 broches** pour supports 90.02 et 90.03

Valeurs nominales

090.06 (bleu)

10 A - 250 V

090.06.0 (noir)

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)

(12...24)V AC/DC; Bifonction: AI, DI; (0.05 s...100 h)

(110...125)V AC; Bifonction: AI, DI; (0.05s...100h)

(230...240)V AC; Bifonction: AI, DI; (0.05 s... 100 h)

86.00.0.240.0000

86.30.0.024.0000

86.30.8.120.0000

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)

LED

LED

LED

LED + Diode (+A1, polarité standard)

LED + Diode (+A1, polarité standard)

LED + Diode (+A1, polarité standard)

LED + Varistor

LED + Varistor

LED + Varistor

Circuit RC

Circuit RC

Circuit RC

Antirémanance

(6...220)V DC

(6...24)V DC/AC

(28...60)V DC/AC

(110...240)V DC/AC

(6...24)V DC

(28...60)V DC

(110...220)V DC

(6...24)V DC/AC

(28...60)V DC/AC

(110...240)V DC/AC

(6...24)V DC/AC

(28...60)V DC/AC

(110...240)V DC/AC

(110...240)V AC

99.02.3.000.00

99.02.0.024.59

99.02.0.060.59

99.02.0.230.59

99.02.9.024.99

99.02.9.060.99

99.02.9.220.99

99.02.0.024.98

99.02.0.060.98

99.02.0.230.98

99.02.0.024.09

99.02.0.060.09

99.02.0.230.09

99.02.8.230.07



090.06



86.00



86.30



99.02

Homologations  
(suivant les types):




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

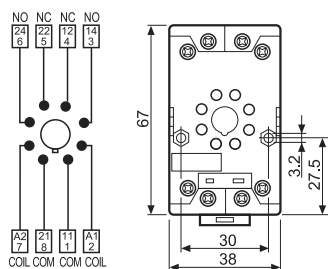


90.21

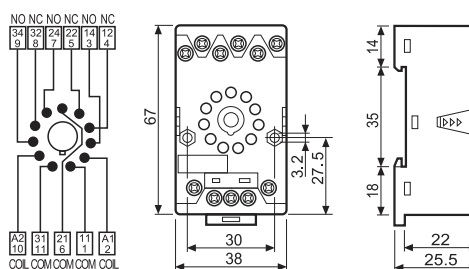
Homologations  
(suivant les types):



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
		Bleu	Noir	Bleu	Noir
Type de relais		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.

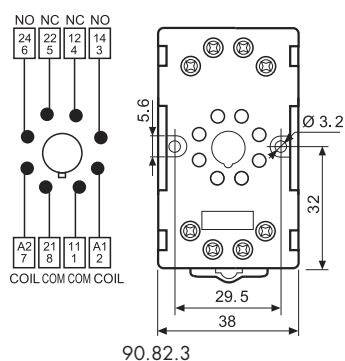


90.83.3

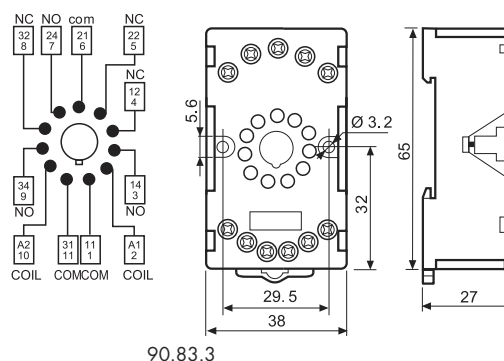
Homologations  
(suivant les types):



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
		60.12		60.13	
Accessoires					
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 <sup>2</sup>	1x6 / 2x4	1x6 / 2x4	
		AWG	1x10 / 2x14	1x10 / 2x14	



90.82.3



90.83.3

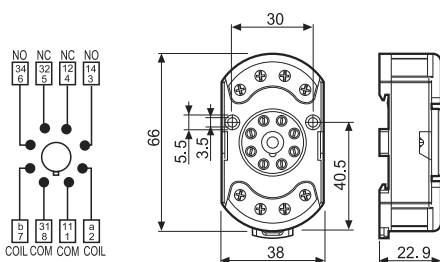


90.23

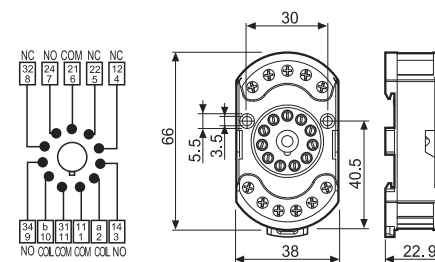
Homologations  
(suivant les types):



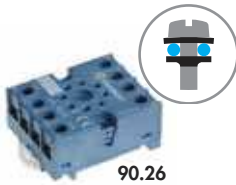
Support avec bornes à cage montage sur panneau ou sur rail 35 mm (EN 60715)		90.22	90.23
Type de relais		Bleu	Bleu
		60.12	60.13
Accessoires			
Etrier de fixation métallique (fourni avec support - code de conditionnement SMA)		090.33	
Caractéristiques générales			
Valeurs nominales		10 A - 250 V	
Rigidité 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
		mm <sup>2</sup>	1x6 / 2x2.5
		AWG	1x10 / 2x14



90.22



90.23

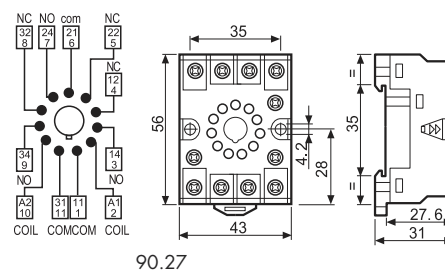
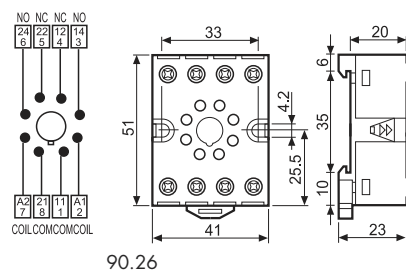


90.26

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	fil rigide		fil flexible	
pour supports 90.26 et 90.27	mm <sup>2</sup> 1x4 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG 1x12 / 2x14		1x12 / 2x14	

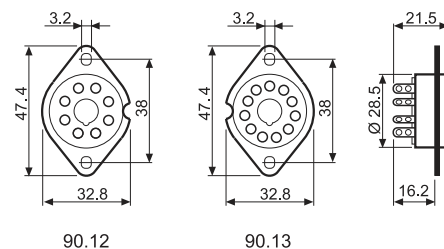


90.12

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	



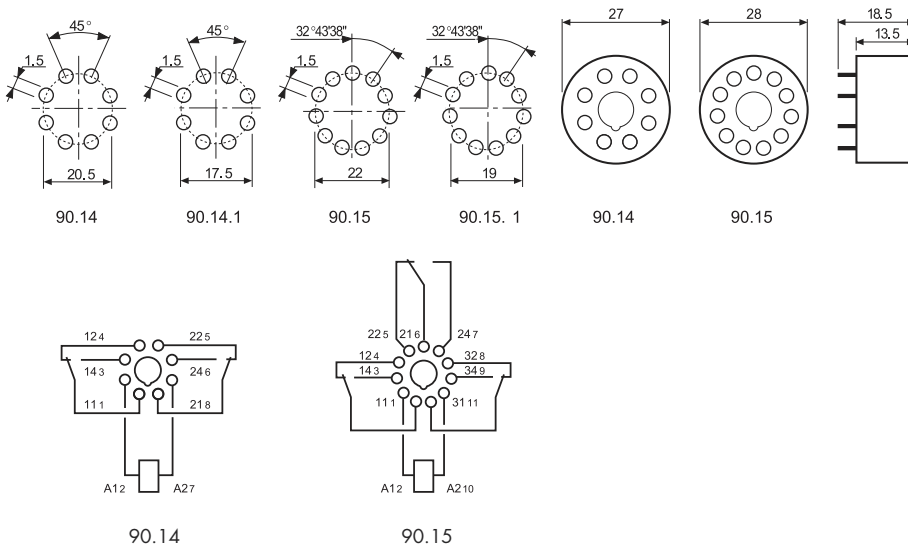


90.15

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