



90.03

Vedere pagina 90

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.02	90.02	60.12	Zoccolo con morsetti a bussola	A pannello o su barra 35 mm (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> - Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Moduli temporizzatori - Ponticello metallico di ritenuta
	90.03	60.13	Terminale A1 sdoppiato		



90.21

Vedere pagina 91

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.01	90.20	60.12	Zoccolo con morsetti a bussola	A pannello o su barra 35 mm (EN 50022)	<ul style="list-style-type: none"> - Moduli di segnalazione e protezione EMC - Ponticello metallico di ritenuta
	90.21	60.13			



90.83.3

Vedere pagina 92

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
—	90.82.3	60.12	Zoccolo con morsetti a bussola	A pannello o su barra 35 mm (EN 50022)	- Ponticello metallico di ritenuta
—	90.83.3	60.13			



90.23

Vedere pagina 92

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
—	90.22	60.12	Zoccolo con morsetti a bussola	A pannello o su barra 35 mm (EN 50022)	- Ponticello metallico di ritenuta
—	90.23	60.13			



90.26

Vedere pagina 93

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
—	90.26	60.12	Zoccolo con morsetti a piastrina	A pannello o su barra 35 mm (EN 50022)	- Ponticello metallico di ritenuta
—	90.27	60.13			



90.12

Vedere pagina 93

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
—	90.12	60.12	Zoccolo da retroquadro	Su flangia metallica con viti M3	—
—	90.13	60.13			



90.15

Vedere pagina 93

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
—	90.14	60.12	Zoccolo per circuito stampato	Circuito stampato	—
—	90.14.1	60.12			
—	90.15	60.13			
—	90.15.1	60.13			



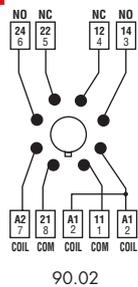
90.03

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

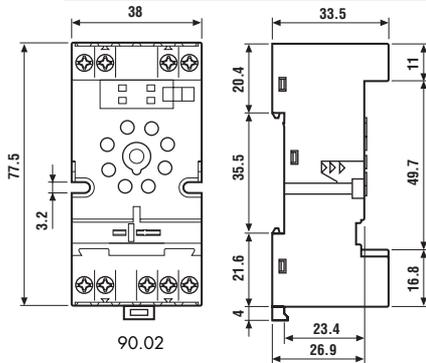


Listed: combinazione
relè/zoccolo

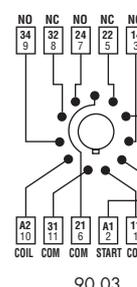
Zoccolo con morsetti a bussola: montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 50022)	90.02	90.02.0	90.03	90.03.0
	Blu	Nero	Blu	Nero
Tipo di relè	60.12		60.13	
Accessori				
Ponticello metallico di ritenuta			090.33	
Pettine a 6 poli			090.06	
Targhetta d'identificazione			090.00.2	
Moduli (vedere tabella fondo pagina)			99.02	
Moduli temporizzatori (vedere tabella fondo pagina)			86.00, 86.10, 86.20	
Caratteristiche generali				
Valori nominali	10 A - 250 V			
Rigidità dielettrica	≥ 2 kV AC			
Grado di protezione	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
Coppia di serraggio	Nm	0.6		
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	10		
Capacità di connessione dei morsetti		filo rigido	filo flessibile	
per zocchi 90.02 e 90.03	mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14	



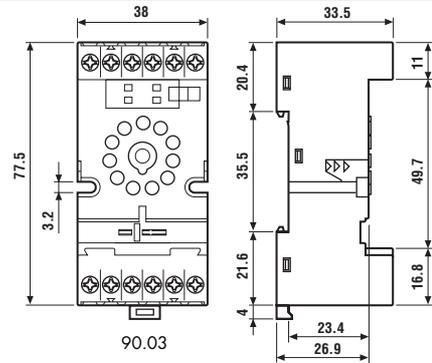
90.02



90.02



90.03



90.03



090.06

Pettine a 6 poli per zocchi 90.02 e 90.03

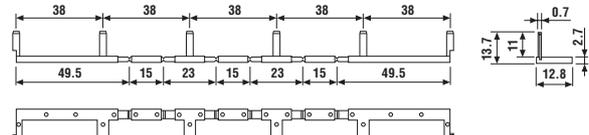
090.06

Valori nominali

10 A - 250 V

Omologazioni

(a seconda dei tipi):



86.00

Moduli temporizzatori serie 86 (vedere caratteristiche pagina 181/182/187)

Multitensione: (12...240)V AC/DC;

Multifunzione: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h)

86.00.0.240.0000

Monofunzione: (12...24)V AC/DC; funzione AI; (1.5 s...60 min)

86.10.0.024.0000

Monofunzione: (12...24)V AC/DC; funzione DI; (1.5 s...60 min)

86.20.0.024.0000

Omologazioni (a seconda dei tipi):



99.02

Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.02 (vedere caratteristiche pagina 247/248)

Diodo (+A1, polarità standard)

(6...220)V DC 99.02.3.000.00

Diodo (+A2, polarità non standard)

(6...220)V DC 99.02.2.000.00

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 + Diodo (+A1, polarità standard)

(6...24)V DC 99.02.9.024.99

LED + Diodo (+A1, polarità standard)

(28...60)V DC 99.02.9.060.99

LED + Diodo (+A1, polarità standard)

(110...220)V DC 99.02.9.220.99

LED + Diodo (+A2, polarità non standard)

(6...24)V DC 99.02.9.024.79

LED + Diodo (+A2, polarità non standard)

(28...60)V DC 99.02.9.060.79

LED + Diodo (+A2, polarità non standard)

(110...220)V DC 99.02.9.220.79

LED + Varistore

(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.98

LED + Varistore

(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.98

LED + Varistore

(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.98

RC

(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.09

RC

(28...60)V DC/AC 99.02.0.060.09

RC

(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.09

Anti-rimanenza (62 kΩ/1W)

(110...240)V AC 99.02.8.230.07

*I moduli di colore
nero sono disponibili
su richiesta.

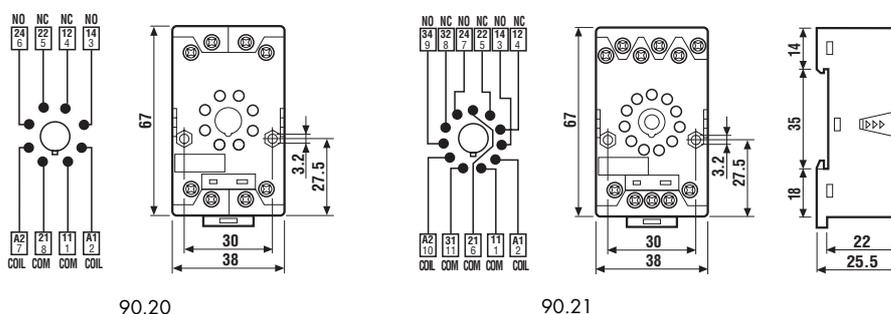


90.21

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Zoccolo con morsetti a bussola: montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 50022)	90.20	90.20.0	90.21	90.21.0
	Blu	Nero	Blu	Nero
Tipo di relè	60.12		60.13	
Accessori				
Ponticello metallico di ritenuta (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)	090.33			
Moduli (vedere tabella fondo pagina)	99.01			
Caratteristiche generali				
Valori nominali	10 A - 250 V			
Rigidità dielettrica	≥ 2 kV AC			
Grado di protezione	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
⊕ Coppia di serraggio	Nm	0.5		
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	10		
Capacità di connessione dei morsetti per zoccoli 90.20 e 90.21		filo rigido	filo flessibile	
	mm ²	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	1x10 / 2x14	



60



99.01

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.01 per zoccoli 90.20 e 90.21		Blu*
Vedere caratteristiche pagina 247/248		
Diodo (+A1, polarità standard)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00
Diodo (+A2, polarità non standard)	(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 + Diodo (+A1, polarità standard)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99
LED + Diodo (+A2, polarità non standard)	(6...24)V DC	99.01.9.024.79
LED + Diodo (+A2, polarità non standard)	(28...60)V DC	99.01.9.060.79
LED + Diodo (+A2, polarità non standard)	(110...220)V DC	99.01.9.220.79
LED + Varistore	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98
LED + Varistore	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98
LED + Varistore	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98
RC	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09
RC	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09
RC	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09
Anti-rimanenza (62 kΩ/1W)	(110...240)V AC	99.01.8.230.07

*I moduli di colore
nero sono disponibili
su richiesta.

Il LED verde è standard.
Il LED rosso è disponibile
su richiesta.

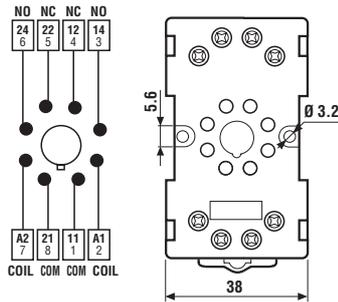


90.83.3

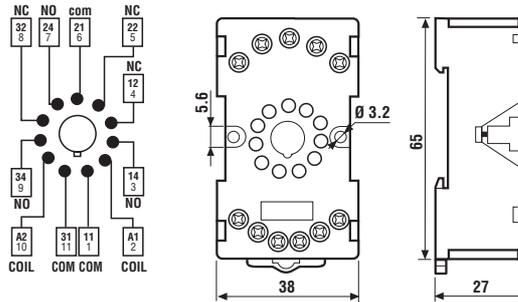
Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Zoccolo con morsetti a bussola: montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 50022)	90.82.3	90.82.30	90.83.3	90.83.30
	Blu	Nero	Blu	Nero
Tipo di relè	60.12		60.13	
Accessori				
Ponticello metallico di ritenuta	090.33			
Caratteristiche generali				
Valori nominali	10 A - 250 V			
Rigidità dielettrica	≥ 2 kV AC			
Grado di protezione	IP 20			
Temperatura ambiente	°C	-40...+70		
Coppia di serraggio	Nm	0.8		
Capacità di connessione dei morsetti per zocchi 90.82.3 e 90.83.3		filo rigido		filo flessibile
	mm ²	1x6 / 2x4		1x6 / 2x4
	AWG	1x10 / 2x14		1x10 / 2x14



90.82.3



90.83.3

60

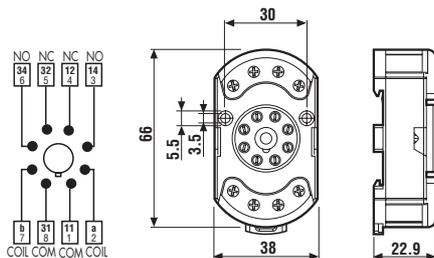


90.23

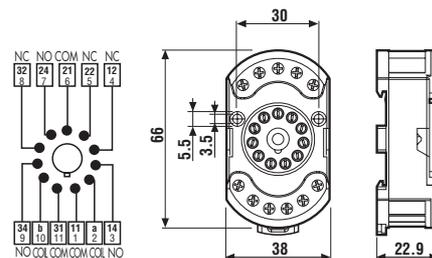
Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Zoccolo con morsetti a bussola: montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 50022)	90.22	90.23	
	Blu	Nero	
Tipo di relè	60.12		
Accessori			
Ponticello metallico di ritenuta (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)	090.33		
Caratteristiche generali			
Valori nominali	10 A - 250 V		
Rigidità dielettrica	≥ 2 kV AC		
Grado di protezione	IP 20		
Temperatura ambiente	°C	-40...+70	
Coppia di serraggio	Nm	0.5	
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	7	
Capacità di connessione dei morsetti per zocchi 90.22 e 90.23		filo rigido	filo flessibile
	mm ²	1x6 / 2x2.5	
	AWG	1x10 / 2x14	



90.22



90.23

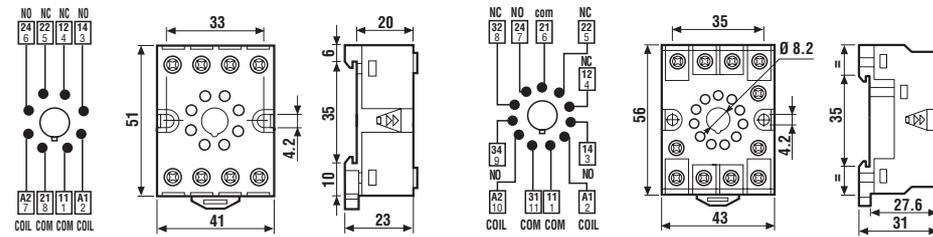


90.26

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Zoccolo con morsetti a piastrina: montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 50022)	90.26 Blu	90.26.0 Nero	90.27 Blu	90.27.0 Nero
Tipo di relè	60.12		60.13	
Accessori				
Ponticello metallico di ritenuta (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)	090.33			
Caratteristiche generali				
Valori nominali	10 A - 250 V			
Rigidità dielettrica	≥ 2 kV AC			
Grado di protezione	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
⊕ Coppia di serraggio	Nm	0.8		
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	10		
Capacità di connessione dei morsetti per zoccoli 90.26 e 90.27		filo rigido		filo flessibile
	mm ²	1x4 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5
	AWG	1x12 / 2x14		1x12 / 2x14



90.26

90.27

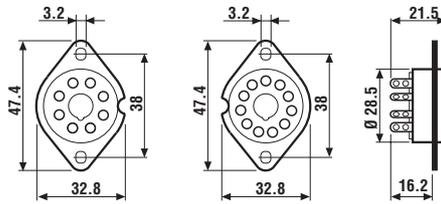


90.12

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Zoccolo da retroquadro montato su flangia metallica con viti M3	90.12 Nero	90.13 Nero
Tipo di relè	60.12	60.13
Caratteristiche generali		
Valori nominali	10 A - 250 V	
Rigidità dielettrica	≥ 2 kV AC	
Temperatura ambiente	°C -40...+70	



90.12

90.13

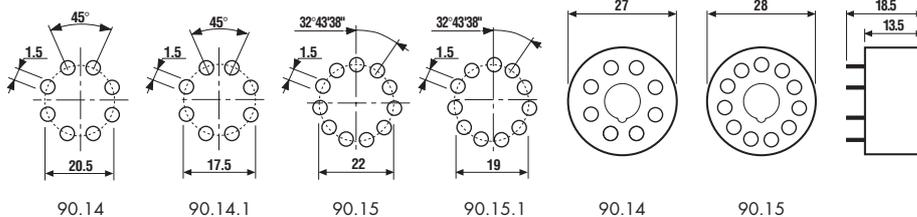


90.15

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Zoccolo per circuito stampato	blu	90.14	90.15
	blu	90.14.1 (Ø 17.5 mm)	90.15.1 (Ø 19 mm)
Tipo di relè	60.12		60.13
Caratteristiche generali			
Valori nominali	10 A - 250 V		
Rigidità dielettrica	≥ 2 kV AC		
Temperatura ambiente	°C -40...+70		



90.14

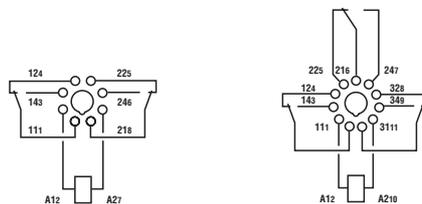
90.14.1

90.15

90.15.1

90.14

90.15



90.14

90.15

Codice di confezionamento

Identificazione della confezione e dei ponticelli di ritenuta tramite le ultime tre lettere.

Il codice articolo sarà definito dalle ultime tre lettere:

9 0 . 2 1 S M A

A Confezione standard

SM Ponticello metallico

9 0 . 2 1 [] []

Senza ponticello