90.03

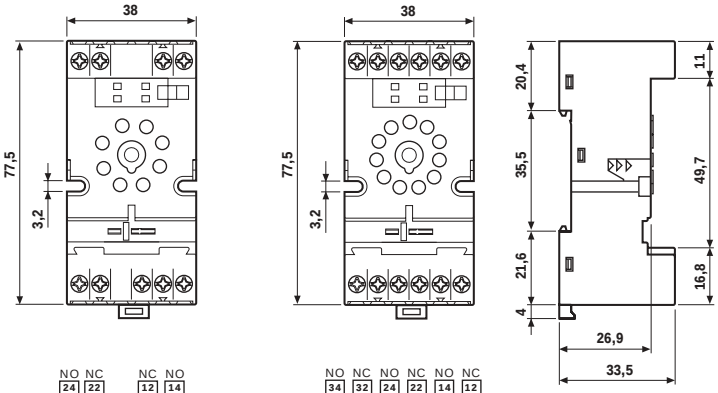
Omologazioni
(a seconda dei tipi):

CE GOST

Tipo di relè	60.12		60.13	
Colore	BLU	NERO	BLU	NERO
Zoccolo con morsetti a bussola: montaggio a pannello o su barra 35mm	90.02	90.02.0	90.03	90.03.0
Ponticello di ritenuta metallico	090.33			
Moduli (vedere tabella sotto)	99.02			
Moduli temporizzati	86.00, 86.10, 86.20			
Pettine a 6 poli per zoccoli tipo 90.02 e 90.03	090.06			

Terminale A1 sdoppiato (per collegamento dello start facilitato)
- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V
- RIGIDITÀ DIELETTRICA: ≥ 2 kV AC
- GRADO DI PROTEZIONE: IP 20
- TEMPERATURA AMBIENTE: (-40...+70)°C
- COPPIA DI SERRAGGIO: 0.6 Nm
- LUNGHEZZA DI SPELATURA DEL CAVO: 10 mm
- CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI:

	filo rigido	filo flessibile
mm²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



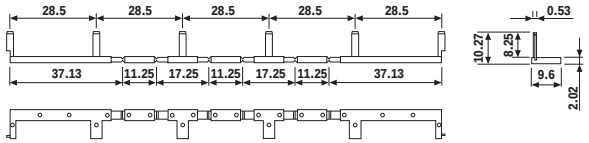
90.02 90.03

PER ZOCCOLI 90.02 E 90.03:

090.06

Pettine a 6 poli	090.06

- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V



86.00

Moduli Temporizzatori Serie 86 (vedere caratteristiche pag. 126/131)	
Multifunzione: 12...240 V AC/DC; funzioni AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05s...100h)	86.00.0.240.0000
Monofunzione: 12...24 V AC/DC; funzione AI; (1.5s...60min)	86.10.0.024.0000
Monofunzione: 12...24 V AC/DC; funzione DI; (1.5s...60min)	86.20.0.024.0000

99.02

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

GOST cULus

*I moduli di colore nero sono disponibili su richiesta.

** Per alimentazioni in DC, applicare il polo positivo al morsetto A1.

Moduli di segnalazione e protezione EMC Tipo 99.02 (vedere caratteristiche a pag. 179)		BLU*
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

90.21

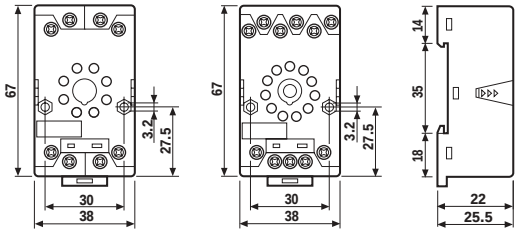
Tipo di relè	60.12		60.13	
Colore	BLU	NERO	BLU	NERO
Zoccolo con morsetti a bussola: montaggio a pannello o su barra 35mm (EN 50022), completo di 090.33 con codice di confezionamento SMA	90.20	90.20.0	90.21	90.21.0
Ponticello di ritenuta metallico	090.33			
Moduli (vedere tabella sotto)	99.01			

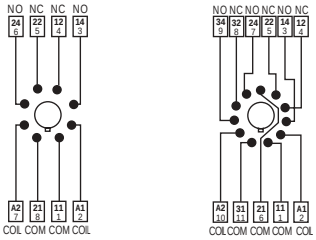
Omologazioni
(a seconda dei tipi):

GOST

- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V
- RIGIDITÀ DIELETTRICA: ≥ 2 kV AC
- GRADO DI PROTEZIONE: IP 20
- TEMPERATURA AMBIENTE: (-40...+70)°C
- COPPIA DI SERRAGGIO: 0.5 Nm
- LUNGHEZZA DI SPELATURA DEL CAVO: 10 mm
- CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI:

	filo rigido	filo flessibile
mm²	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x2.5
AWG	1x10 / 2x14	1x10 / 2x14





90.20 90.21

60

PER ZOCCOLI 90.20 E 90.21:

99.01

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

GOST

*I moduli di colore nero sono disponibili su richiesta.

** Per alimentazioni in DC, applicare il polo positivo al morsetto A1.

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

Moduli di segnalazione e protezione EMC Tipo 99.01 (vedere caratteristiche a pag. 179)		BLU*
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

90.23

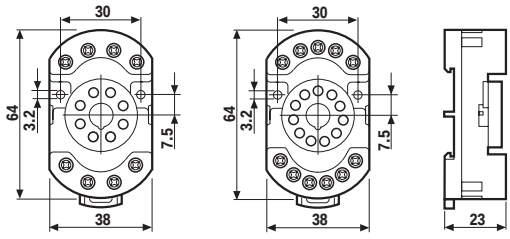
Tipo di relè	60.12	60.13
Colore	BLU	BLU
Zoccolo con morsetti a bussola: montaggio a pannello o su barra 35mm (EN 50022), completo di 090.33 con codice di confezionamento SMA	90.22	90.23
Ponticello di ritenuta metallico	090.33	

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

GOST

- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V
- RIGIDITÀ DIELETTRICA: ≥ 2 kV AC
- GRADO DI PROTEZIONE: IP 20
- TEMPERATURA AMBIENTE: (-40...+70)°C
- COPPIA DI SERRAGGIO: 0.5 Nm
- LUNGHEZZA DI SPELATURA DEL CAVO: 7 mm
- CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI:

	filo rigido	filo flessibile
mm²	1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x2.5
AWG	1x10 / 2x14	1x10 / 2x14



90.22 90.23

90.26

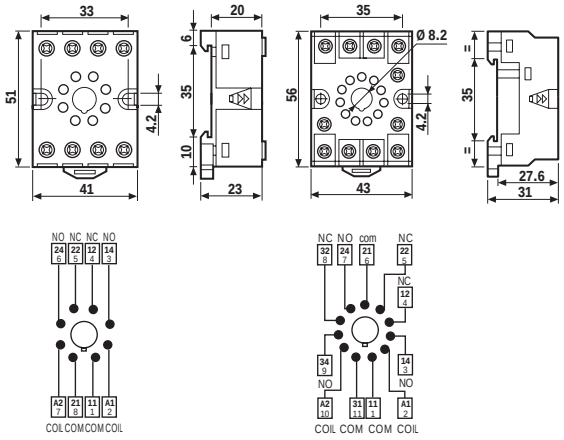
Tipo di relè	60.12		60.13	
Colore	BLU	NERO	BLU	NERO
Zoccolo con morsetti a piastrina: montaggio a pannello o su barra 35mm (EN 50022), completo di 090.33 con codice di confezionamento SMA	90.26	90.26.0	90.27	90.27.0
Ponticello di ritenuta metallico	090.33			

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

GOST

- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V
- RIGIDITÀ DIELETTRICA: ≥ 2 kV AC
- GRADO DI PROTEZIONE: IP 20
- TEMPERATURA AMBIENTE: (-40...+70)°C
- COPPIA DI SERRAGGIO: 0.8 Nm
- LUNGHEZZA DI SPELATURA DEL CAVO: 10 mm
- CAPACITÀ DI CONNESSIONE DEI MORSETTI:

	filo rigido	filo flessibile
mm²	1x4 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
AWG	1x12 / 2x14	1x12 / 2x14



90.26 90.27

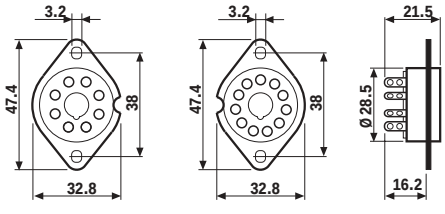
90.12

Tipo di relè	60.12	60.13
Colore	NERO	NERO
Zoccolo da retroquadro montato su flangia metallica con viti M3	90.12	90.13

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

GOST

- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V
- RIGIDITÀ DIELETTRICA: ≥ 2 kV AC
- TEMPERATURA AMBIENTE: (-40...+70)°C



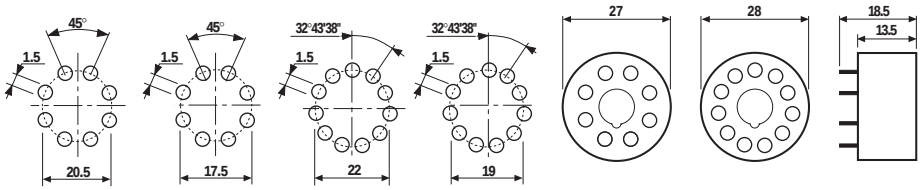
90.12 90.13

90.15

Tipo di relè		60.12	60.13
Zoccolo per Circuito Stampato	BLU	90.14	90.15
	BLU	90.14.1 (Ø 17.5mm)	90.15.1 (Ø 19mm)

Omologazioni
(a seconda dei tipi):

- VALORI NOMINALI: 10 A - 250 V
- RIGIDITÀ DIELETTRICA: ≥ 2 kV AC
- TEMPERATURA AMBIENTE: (-40...+70)°C



90.14 90.14.1 90.15 90.15.1 90.14 90.15

CODICE DI CONFEZIONAMENTO

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

9	0	.	2	1	S	M	A

A Confezione standard

SM Ponticello metallico
SX Senza ponticello