

Caratteristiche

Relè per impieghi generali con 2, 3 o 4 contatti

Montaggio su circuito stampato

55.12 - 2 contatti 10 A

55.13 - 3 contatti 10 A

55.14 - 4 contatti 7 A

- Bobina AC o DC
- Contatti senza Cadmio (versione preferita)
- Opzioni materiale del contatto
- Disponibile versione RT II (avvolgibile)

55.12



- 2 contatti, 10 A
- Montaggio su circuito stampato

55.13

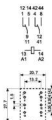


- 3 contatti, 10 A
- Montaggio su circuito stampato

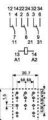
55.14



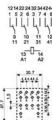
- 4 contatti, 7 A
- Montaggio su circuito stampato



Vista lato rame



Vista lato rame



Vista lato rame

Per POINT MOTOR e "Pilot Duty" ONVOLTAGE UL
Vedere "Informazioni Tecniche" pagina V

Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti	2 scambi	3 scambi	4 scambi
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	10/20	10/20	7/15
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/400	250/400	250/250
Carico nominale in AC1 VA	2500	2500	1750
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Portata motore monofase (230 V AC) kW	0.37	0.37	0.125
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Carico minimo commutabile mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Materiale contatti standard	AgNi	AgNi	AgNi

Caratteristiche della bobina

Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
nominale (U _N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potenza nominale AC/DC VA [50 Hz]/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Campo di funzionamento	AC	0.8...1.1 U _N	0.8...1.1 U _N
	DC	0.8...1.1 U _N	0.8...1.1 U _N
Tensione di mantenimento AC/DC	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N
Tensione di rilascio AC/DC	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N

Caratteristiche generali

Durata meccanica AC/DC cidi	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cidi	200 · 10 ⁶	200 · 10 ⁶	150 · 10 ⁶
Tempo di intervento: eccitazione/disconnessione ms	10/5	10/5	11/3
Isolamento tra bobina e contatti (I 2/50 µs) kV	4	4	4
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Categoria di protezione	RT I	RT I	RT I

Omologazioni (a seconda dei tipi)



Caratteristiche

Relè per impieghi generali con
2, 3 o 4 contatti

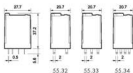
Montepoggio nel verde: un piccolo

55.32 - 2 contatti 10 A

55.33 - 3 contatti 10 A

55,34 - 4 contatti 7 A

- Pulsante di prova bloccabile e indicatore meccanico standard sui tipi a 2 e 4 contatti
- Bobina AC o DC
- UL Listing (combinazione relè/zoccolo)
- Contatti senza Cadmio (versione preferita)
- Opzioni materiale del contatto
- Zoccoli serie 94
- Moduli di segnalazione e protezione EMC
- Moduli temporizzatori serie B6
- Brevetto Europeo



PER FORNIRE MOTOR E "POOT DUTY" OMOLOGATE L'UNIONE
Vedere "Informazioni Tecniche" pagina V

Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti	2 scambi	3 scambi	4 scambi
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	10/20	10/20	7/15
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/400	250/400	250/250
Carico nominale in AC I VA	2500	2500	1750
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Portata motore monofase (230 V AC) kW	0,37	0,37	0,125
Potere di rottura in DC I: 30/110/220 V A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	7/0,25/0,12
Carico minimo commutabile mW [V/mA]	300 [5/5]	300 [5/5]	300 [5/5]
Materiale contatti standard	AgNi	AgNi	AgNi

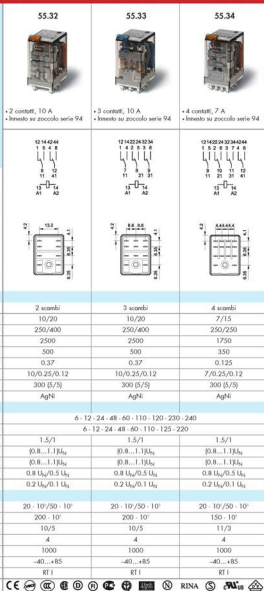
Caratteristiche della bobina

Tensione di alimentazione nominale (U_N)	V AC [50/60 Hz]	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potenza nominale AC/DC	VA [50 Hz]/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Campo di funzionamento	AC	{0.8...1.1} U_N	{0.8...1.1} U_N	{0.8...1.1} U_N
	DC	{0.8...1.1} U_N	{0.8...1.1} U_N	{0.8...1.1} U_N
Tensione di mantenimento	AC/DC	0.8 U_N /0.5 U_N	0.8 U_N /0.5 U_N	0.8 U_N /0.5 U_N
Tensione di rilascio	AC/DC	0.2 U_N /0.1 U_N	0.2 U_N /0.1 U_N	0.2 U_N /0.1 U_N

Caratteristiche generali

Durata meccanica AC/DC	cicl	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC I	cicl	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione	ms	10/5	10/5	11/3
Isolamento tra bobine e contatti (I.2/50 µs)	kV	4	4	4
Rigidità dielettrica tra contatti aperti	V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Categoria di protezione	RT I	RT I	RT I	RT I

Omologazioni la seconda del tipo



Codificazione

Esempio: serie 55, relè industriale ad innesto su zoccolo, 4 scambi, tensione bobina 12 V DC con pulsante di prova bloccabile e indicatore meccanico.

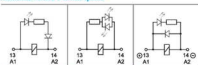
	5	5	3	4	9	0	1	2	0	0	4	0
Serie												
Tipo												
1 = Circuito stampato												
3 = Ad innesto su zoccolo												
Numero contatti												
2 = 2 contatti, 10 A												
3 = 3 contatti, 10 A												
4 = 4 contatti, 7 A												
Versione bobina												
8 = AC (50/60 Hz)												
9 = DC												
Tensione nominale bobina												
Vedere caratteristiche della bobina												
A: Materiale contatti												
0 = Standard AgNi												
2 = AgCdO												
5 = AgNi + Au (5 µm)												
B: Circuito contatti												
0 = Scambio												
C: Varianti												
0 = Nessuna												
1 = Pulsante di prova												
2 = Indicatore meccanico												
3 = LED (AC)												
4 = Pulsante di prova + indicatore meccanico												
5 = Pulsante di prova + LED (AC)												
54 = Pulsante di prova + LED (AC)												
+ indicatore meccanico												
6* = Doppio LED (DC non polarizzato)												
7* = Pulsante di prova + doppio LED (DC non polarizzato)												
74* = Pulsante di prova + doppio LED (DC non polarizzato)												
+ indicatore meccanico												
8* = LED + diodo (positivo in A1/13, DC polarità standard)												
9* = Pulsante di prova + LED + diodo (positivo in A1/13, DC polarità standard)												
94* = Pulsante di prova + LED + diodo (positivo in A1/13, DC polarità standard)												
+ indicatore meccanico												
* Opzione non disponibile per la versione 220 V DC.												

Versioni disponibili: solo le combinazioni indicate sulla stessa riga.

In **grassetto** le versioni preferenziali (alta disponibilità).

Tipo	Versione bobina	A	B	C	D
55.32/34	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0
	AC	0 - 2 - 5	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 2 - 5	0	54	/
	DC	0 - 2 - 5	0	2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 2 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0
	AC	0 - 2 - 5	0	1 - 3 - 5	0
	DC	0 - 2 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0
55.12/13/14	AC-DC	0 - 2 - 5	0	0	0 - 1

Descrizione: varianti e versioni speciali



C Varianti 3, 5, 54
LED (AC)

C Varianti 6, 7, 74
Doppio LED
(DC non polarizzato)

C Varianti 8, 9, 94
LED + diodo (positivo in A1/13, DC polarità standard)



Pulsante di prova bloccabile e indicatore meccanico
(0010, 0040, 0050, 0054, 0070, 0074, 0090, 0094)

Può essere usato in due modi:

1) Il peduncolo di plastica (situato direttamente sopra il pulsante di prova) rimane intatto. In questo caso, premendo il pulsante di prova i contatti commutano. Quando il pulsante di prova viene rilasciato i contatti ritornano al loro stato precedente.

2) Il peduncolo di plastica viene rotto (per mezzo di un apposito utensile). In questo caso, (oltre che la suddetta funzione), quando il pulsante di prova viene premuto e ruotato, i contatti restano bloccati nella posizione di lavoro e rimangono così fino a quando il pulsante di prova non viene riportato nella posizione precedente.

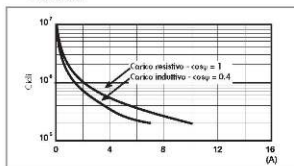
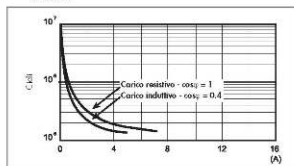
In entrambi i casi accertarsi che l'attuazione del pulsante di prova sia rapida e decisa.



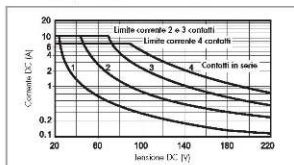
Caratteristiche generali

Isolamento secondo EN 61810-1		2 contatti - 3 contatti	4 contatti
Tensione nominale del sistema di alimentazione	V AC	230/400	230
Tensione nominale di isolamento	V AC	400	250
Grado d'inquinamento		2	2
Isolamento tra bobina e contatti			
Tipo di isolamento		Principale	Principale
Categoria di sovratensione		III	III
Tensione di tenuta ad impulso	kV [1.2/50 μ s]	4	4
Rigidità dielettrica	V AC	2000	2000
Isolamento tra contatti adiacenti			
Tipo di isolamento		Principale	Principale
Categoria di sovratensione		III	II
Tensione di tenuta ad impulso	kV [1.2/50 μ s]	4	2.5
Rigidità dielettrica	V AC	2000	2000
Isolamento tra contatti aperti			
Tipo di sconnessione		Microsconnessione	Microsconnessione
Rigidità dielettrica	V AC/kV [1.2/50 μ s]	1000/1.5	1000/1.5
Immunità ai disturbi condotti			
Burst (5...50 ns, 5 kHz, su A1 - A2)		EN 61000-4.4	livello 4 [4 kV]
Surge [1.2/50 μ s] su A1 - A2 (modo differenziale)		EN 61000-4.5	livello 4 [4 kV]
Altri dati			
Tempo di rimbalzo: NO/NC	ms	1/3	
Resistenza alle vibrazioni: (5...55) Hz: NO/NC	g	15/15	
Resistenza all'urto	g	16	
Potenza dissipata nell'ambiente:			
a vuoto	W	1	
a carico nominale	W	3 [2 contatti]	3 [4 contatti]
Distanza di montaggio tra relè su circuito stampato	mm	> 5	

Caratteristiche dei contatti

F 55 - Durata elettrica [AC] in funzione della corrente
2 e 3 contattiF 55 - Durata elettrica [AC] in funzione della corrente
4 contatti

H 55 - Massimo potere di rottura su carichi in DC1



- La durata elettrica per carichi resistivi in DC1 aventi valori di tensione e corrente sotto la curva è $\geq 100 \times 10^3$ cicli.
- Per carichi in DC13, il collegamento di un diodo in anti-parallelo con il carico permette di ottenere la stessa durata elettrica dei carichi in DC1.

Nota: il tempo di disaccensione del carico risulterà aumentato.

Caratteristiche della bobina

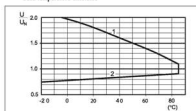
Dati versione DC

Tensione nominale U_N V	Codice bobina	Campo di funzionamento U_{min} V U_{max} V		Resistenza R Ω	Assorbimento nominale I o U_N mA
6	9.006	4.8	6.6	40	150
12	9.012	9.6	13.2	140	86
24	9.024	19.2	26.4	600	40
48	9.048	38.4	52.8	2400	20
60	9.060	48	66	4000	15
110	9.110	88	121	12500	8.8
125	9.125	100	138	17300	7.2
220	9.220	176	242	54000	4

Dati versione AC

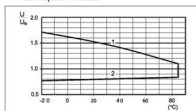
Tensione nominale U_N V	Codice bobina	Campo di funzionamento U_{min} V U_{max} V		Resistenza R Ω	Assorbimento nominale I o U_N [50Hz] mA
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1200	21
110	8.110	88	121	4000	12.5
120	8.120	96	132	4700	12
230	8.230	184	253	17000	6
240	8.240	192	264	19100	5.3

R 55 - Campo di funzionamento bobina DC in funzione della temperatura ambiente



- 1 - Max tensione bobina ammissibile.
2 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.

R 55 - Campo di funzionamento bobina AC in funzione della temperatura ambiente



- 1 - Max tensione bobina ammissibile.
2 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.

Accessori



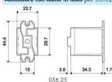
056.25



056.25 con relè

Adattatore con clettia in testa per 55.32, 55.33, 55.34

056.25



056.25



056.25 con relè



056.26



056.26 con relè

Adattatore con clettia sul retro per 55.32, 55.33, 55.34

056.26



056.26



056.26 con relè



056.27



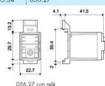
056.27 con relè

Adattatore barra 35 mm (EN 60715) in testa per 55.32, 55.33, 55.34

056.27



056.27



056.27 con relè



94.04
Vedere pagina 7



Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.02	94.02	55.32	Zoccolo con morsetti a bussola	A pannello o su barra 35 mm [EN 60715]	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Moduli temporizzatori - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
	94.03	55.33	- Morsetti bobina sul lato opposto ai morsetti contatti		
	94.04	55.32 55.34			



94.54
Vedere pagina 8



Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.02	94.54	55.32 55.34	Zoccolo con morsetti a molla - Per la connessione rapida del conduttore - Morsetti bobina sul lato opposto ai morsetti contatti	A pannello o su barra 35 mm [EN 60715]	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Moduli temporizzatori - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio



94.74
Vedere pagina 9



Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.01	94.72	55.32	Zoccolo con morsetti a piastrina	A pannello o su barra 35 mm [EN 60715]	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Ponticello metallico di ritenuta
	94.73	55.33			
	94.74	55.32 55.34			



94.82
Vedere pagina 9



Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.01	94.82	55.32	Zoccolo con morsetti a piastrina - riduzione dello spazio 23 mm di larghezza	A pannello o su barra 35 mm [EN 60715]	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Ponticello metallico di ritenuta



94.84.3
Vedere pagina 10



Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.80	94.84.2	55.32	Zoccolo con morsetti a bussola	A pannello o su barra 35 mm [EN 60715]	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
	94.84.3	55.34			
	94.82.3	55.32			
	94.84.3	55.32 55.34			



94.94.3
Vedere pagina 11



Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.80	94.92.3	55.32	Zoccolo con morsetti a bussola	A pannello o su barra 35 mm [EN 60715]	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
	94.94.3	55.32			
	94.94.3	55.34			



94.14
Vedere pagina 12



Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
—	94.12	55.32	Zoccolo per circuito stampato	Circuito stampato	- Ponticello metallico di ritenuta
	94.13	55.33			
	94.14	55.32 55.34			



94.22
Vedere pagina 12



Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
—	94.22	55.32	Zoccolo a saldare	Da pannello (spessore 1mm)	- Ponticello metallico di ritenuta
	94.23	55.33			
	94.24	55.32 55.34			



94.34
Vedere pagina 13



Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
—	94.32	55.32	Zoccolo da retroquadro	Fissaggio con viti M3	- Ponticello metallico di ritenuta
	94.33	55.33			
	94.34	55.32 55.34			



94.04
Omologazioni
(a seconda dei tipi):



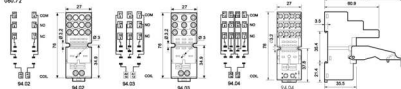
combinazione
relè/zoccolo



94.91.3



060.72



94.06



85.30



99.02

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Moduli DC con polarità
non standard
(+A2) disponibili su
richiesta.

Zoccolo con morsetti a bussola montaggio a pannello o su
barra 3,5 mm (EN 60715)

94.02	94.02.0	94.03	94.03.0	94.04	94.04.0
-------	---------	-------	---------	-------	---------

Blu	Nero	Blu	Nero	Blu	Nero
-----	------	-----	------	-----	------

55.32		55.33		55.32, 55.34	
-------	--	-------	--	--------------	--

Tipo di relè

Accessori

Ponticello metallico di ritenuta 094.71

Ponticello plastico di ritenuta e sgancio 094.91.3 094.91.30 094.91.3 094.91.30 094.91.3 094.91.30

(forata con zoccolo - codice di confezionamento SPA)

Pettine a 6 poli 094.06 094.06.0 094.06 094.06.0 094.06 094.06.0

Targhetta d'identificazione 094.00.4

Moduli (vedere tabella fondo pagina) 99.02

Moduli temporizzatori (vedere tabella fondo pagina) 86.30

Cartella tessere per ponticello plastico di ritenuta e
sgancio 094.91.3, 72 tessere, 6x12 mm 060.72

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 8

Capacità di connessione dei morsetti

per zocchi 94.02/03/04

AWG 1x6 / 2x2.5 filo rigido 1x4 / 2x2.5 filo flessibile

1x10 / 2x14 1x12 / 2x14

Pettine a 6 poli per zocchi 94.02, 94.03 e 94.04

094.06 (blu)	094.06.0 (nero)
--------------	-----------------

Valori nominali 10 A - 250 V

Moduli temporizzatori serie 86

(12...24V AC/DC; Bilanzione: AI, DI; 0.05s...100h) 86.30.0.024.0000

(110...125V AC; Bilanzione: AI, DI; 0.05s...100h) 86.30.8.120.0000

(230...240V AC; Bilanzione: AI, DI; 0.05s...100h) 86.30.8.240.0000

Omologazioni

(a seconda dei tipi): CE CC CULUS

Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.02 per zocchi 94.02, 94.03 e 94.04

Diodi (+A1, polarità standard) [6...220V DC 99.02.3.000.00

LED [6...24V DC/AC 99.02.0.024.59

LED [28...60V DC/AC 99.02.0.060.59

LED [110...240V DC/AC 99.02.0.230.59

LED + Diode (+A1, polarità standard) [6...24V DC 99.02.9.024.99

LED + Diode (+A1, polarità standard) [28...60V DC 99.02.9.060.99

LED + Diode (+A1, polarità standard) [110...240V DC 99.02.9.230.99

LED + Varistore [6...24V DC/AC 99.02.0.024.98

LED + Varistore [28...60V DC/AC 99.02.0.060.98

LED + Varistore [110...240V DC/AC 99.02.0.230.98

RC [6...24V DC/AC 99.02.0.024.09

RC [28...60V DC/AC 99.02.0.060.09

RC [110...240V DC/AC 99.02.0.230.09

Anti-rimanzo [110...240V AC 99.02.8.230.07



94.54
Omologazioni
(a seconda dei tipi):



094.91.3



060.72



094.56



86.30



99.02

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



Moduli DC con polarità
non standard
(+A2) disponibili su
richiesta.

**Zoccolo con morsetti a molla montaggio su barra 35 mm
(EN 60715)**

Tipo di relè

Accessori

Ponticello metallico di ritenuta

Ponticello plastico di ritenuta e sgancio

Pettine a 6 poli

Moduli (vedere tabella fondo pagina)

Cartello tessere per ponticello plastico di ritenuta e
sgancio, 72 tessere, 6x12 mm

Caratteristiche generali

Valori nominali

Rigidità dielettrica

Grado di protezione

Temperatura ambiente

lunghezza di spelatura del cavo

Capacità di connessione dei morsetti

per zoccolo 94.54

94.54

Blu

55.32, 55.34

094.71

094.91.3

094.56

99.02, 86.30

060.72

10 A - 250 V

2 kV AC

IP 20

-25...+70

10

mm

mm

AWG

2x(0.2...1.5)

2x(24...14)

Ho flessibile

2x(0.2...1.5)

2x(24...14)

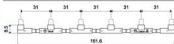


Pettine a 6 poli

Valori nominali

094.56 (blu)

10 A - 250 V



Moduli temporizzatori serie 86

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

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

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

86.30.0.024.0000

86.30.8.120.0000

86.30.8.240.0000

Omologazioni

(a seconda dei tipi):

Accessori

Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.02 per zoccolo 94.54

Diode (+A1, polarità standard)

LED

LED

LED

LED + Diode (+A1, polarità standard)

LED + Diode (+A1, polarità standard)

LED + Diode (+A1, polarità standard)

LED + Varistore

LED + Varistore

LED + Varistore

RC

RC

RC

Anti-rimbalzo

[5...220V DC 99.02.3.000.00

[5...24V DC/AC 99.02.0.024.59

[28...60V DC/AC 99.02.0.060.59

[110...240V DC/AC 99.02.0.230.59

[5...24V DC 99.02.9.024.99

[28...60V DC 99.02.9.060.99

[110...220V DC 99.02.9.220.99

[5...24V DC/AC 99.02.0.024.98

[28...60V DC/AC 99.02.0.060.98

[110...240V DC/AC 99.02.0.230.98

[5...24V DC/AC 99.02.0.024.09

[28...60V DC/AC 99.02.0.060.09

[110...240V DC/AC 99.02.0.230.09

[110...240V DC/AC 99.02.8.230.07



**Zoccolo +
Pettine**



94.74
Omologazioni
(a seconda del tipo):



94.82
Omologazioni
(a seconda del tipo):



Zoccolo con morsetti a piastrina montaggio a pannello o su barra 3,5 mm (EN 60715)

Tipo di relè

Accessori

Ponticello metallico di ritenuta
(fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)
Moduli (vedere tabella fondo pagina)

Zoccolo con morsetti a piastrina montaggio a pannello o su barra 3,5 mm (EN 60715)

Tipo di relè

Accessori

Ponticello metallico di ritenuta
(fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)
Moduli (vedere tabella fondo pagina)

Caratteristiche generali

Valori nominali 10 A - 250 V

Rigidità dielettrica 2 kV AC

Grado di protezione IP 20

Temperatura ambiente °C -40...+70

Coppio di serraggio Nm 0,5

Lunghezza di spelatura del cavo mm 8 [94.72/73/74] 9 [94.82]

Capacità di connessione dei morsetti

per zoccoli 94.72/73/74 e 94.82

mm' 1x2,5 / 2x1,5

AWG 1x14 / 2x16

94.72 **94.72.0** **94.73** **94.73.0** **94.74** **94.74.0**
Blu **Nero** **Blu** **Nero** **Blu** **Nero**

55.32 55.33 55.32, 55.34

094.71

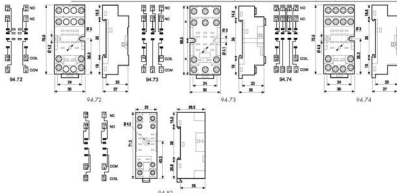
99.01

94.82.0

55.32

094.71

99.01



99.01
Omologazioni
(a seconda del tipo):



Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.01 per zoccoli 94.72, 94.73, 94.74 e 94.82

	Blu*
Diode (+A1, polarità standard)	[6...220V DC 99.01.3.000.00
Diode (+A2, polarità non standard)	[6...220V DC 99.01.2.000.00
LED [6...24V DC/AC	99.01.0.024.59
LED [28...60V DC/AC	99.01.0.060.59
LED [110...240V DC/AC	99.01.0.230.59
LED + Diode (+A1, polarità standard)	[6...24V DC 99.01.9.024.99
LED + Diode (+A1, polarità standard)	[28...60V DC 99.01.9.060.99
LED + Diode (+A1, polarità standard)	[110...220V DC 99.01.9.220.99
LED + Diode (+A2, polarità non standard)	[6...24V DC 99.01.9.024.79
LED + Diode (+A2, polarità non standard)	[28...60V DC 99.01.9.060.79
LED + Diode (+A2, polarità non standard)	[110...220V DC 99.01.9.220.79
LED + Varistore	[6...24V DC/AC 99.01.0.024.98
LED + Varistore	[28...60V DC/AC 99.01.0.060.98
LED + Varistore	[110...240V DC/AC 99.01.0.230.98
RC	[6...24V DC/AC 99.01.0.024.09
RC	[28...60V DC/AC 99.01.0.060.09
RC	[110...240V DC/AC 99.01.0.230.09
Anti-rimanzo	[110...240V 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.



94.84.3

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



94.84.2

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



94.84.1

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



050.72

Zoccolo con morsetti a bussola montaggio a pannello o su barra 3,5 mm (EN 60715)

Tipo di relè

Accessori

Porticello metallico di ritenuta

(fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)

Porticello plastico di ritenuta e sgancio

Pattine a 6 poli

Targhetta di identificazione

Moduli (vedere tabella pagina successiva)

Cartella tessere per porticello plastico di ritenuta e sgancio

94.91.3, 72 tessere, 6x12 mm

Zoccolo con morsetti a bussola montaggio a pannello o su barra 3,5 mm (EN 60715)

Tipo di relè

Accessori

Porticello metallico di ritenuta

(fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)

Porticello plastico di ritenuta e sgancio

Pattine a 6 poli

Targhetta di identificazione

Moduli (vedere tabella fondo pagina)

Cartella tessere per porticello plastico di ritenuta e sgancio

94.91.3, 72 tessere, 6x12 mm

Caratteristiche generali

Valori nominali

Rigidità dielettrica

Grado di protezione

Temperatura ambiente

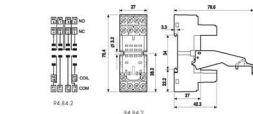
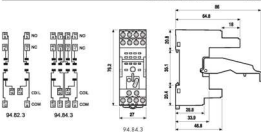
⊙ Coppia di serraggio

Lunghezza di spelatura del cavo

Capacità di connessione dei morsetti

per zoccoli 94.82.3, 94.84.3 e 94.84.2

94.82.3	94.82.30	94.84.3	94.84.30
Blu	Nero	Blu	Nero
55.32		55.32, 55.34	
Accessori			
Porticello metallico di ritenuta			
(fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)			
94.91.3	94.91.30	94.91.3	94.91.30
94.06	94.06.0	94.06	94.06.0
Targhetta di identificazione			
94.80.3			
Moduli (vedere tabella pagina successiva)			
99.80			
Cartella tessere per porticello plastico di ritenuta e sgancio			
94.91.3, 72 tessere, 6x12 mm			
94.84.2		94.84.20	
Blu			
55.32, 55.34			
Accessori			
Porticello metallico di ritenuta			
(fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)			
Porticello plastico di ritenuta e sgancio			
94.91.3		94.91.30	
94.06		94.06.0	
Targhetta di identificazione			
94.80.3			
Moduli (vedere tabella fondo pagina)			
99.80			
Cartella tessere per porticello plastico di ritenuta e sgancio			
94.91.3, 72 tessere, 6x12 mm			
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			
filo rigido		filo flessibile	
mm ²			
1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
AWG			
1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	





94.94.3

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



094.91.3



060.72

Zoccolo con morsetti a bussola montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)
Tipo di relè

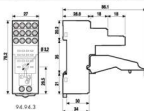
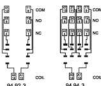
94.92.3 Blu	94.92.30 Nero	94.94.3 Blu	94.94.30 Nero
55.32		55.32, 55.34	

Accessori

Ponticello metallico di ritenuta	094.71		
Ponticello plastico di ritenuta e sgancio	094.91.3	094.91.30	094.91.3
Pettine a 6 poli	094.06	094.06.0	094.06
Targhetta di identificazione	094.80.3		
Moduli (vedere tabella fondo pagina)	99.80		
Cartello tessere per ponticello plastico di ritenuta e sgancio 094.91.3, 72 tessere, 6x12 mm	060.72		

Caratteristiche generali

Valori nominali	10 A - 250 V		
Rigidità dielettrica	2 kV AC		
Grado di protezione	IP 20		
Temperatura ambiente	°C -25...+70		
⊗ Coppia di smagaggio	Nm	0.5	
Longhezza di spelatura del cavo	mm	8	
Capacità di connessione dei morsetti per zoccoli 94.92.3 e 94.94.3		filo rigido	filo flessibile
	mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



094.06



99.80

Omologazioni
(a seconda dei tipi):



*I moduli di colore nero sono disponibili su richiesta.

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

Pettine a 6 poli per zoccoli 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 e 94.94.3

094.06 (blu)	094.06.0 (nero)
--------------	-----------------

Valori nominali

10 A - 250 V



Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.80 per zoccoli 94.84.2, 94.82.3, 94.84.3, 94.92.3 e 94.94.3

	Blu*
Diode (+A1, polarità standard)	[6...220]V DC 99.80.3.000.00
LED	[6...24]V DC/AC 99.80.0.024.59
LED	[28...60]V DC/AC 99.80.0.060.59
LED	[110...240]V DC/AC 99.80.0.230.59
LED + Diode (+A1, polarità standard)	[6...24]V DC 99.80.9.024.99
LED + Diode (+A1, polarità standard)	[28...60]V DC 99.80.9.060.99
LED + Diode (+A1, polarità standard)	[110...220]V DC 99.80.9.220.99
LED + Varistore	[6...24]V DC/AC 99.80.0.024.98
LED + Varistore	[28...60]V DC/AC 99.80.0.060.98
LED + Varistore	[110...240]V DC/AC 99.80.0.230.98
RC	[6...24]V DC/AC 99.80.0.024.09
RC	[28...60]V DC/AC 99.80.0.060.09
RC	[110...240]V DC/AC 99.80.0.230.09
Anti-rimbalzo	[110...240]V AC 99.80.8.230.07



94.14

Oncologazioni
(a seconda dei tipi):



Zoccolo per circuito stampato	94.12	94.12.0	94.13	94.13.0	94.14	94.14.0
	Blu	Nero	Blu	Nero	Blu	Nero
Tipo di relè	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accessori						
Portacavo metallico di ritenuta (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)				(094.51)		
Caratteristiche generali						
Valori nominali		10 A - 250 V				
Rigidità dielettrica		2 kV AC				
Temperatura ambiente	°C	-40...+70				



Vista foto roma



94 12

Q4.13

94.14



94.52

Ovologazioni
(a secondo dei tipi)



Zoccolo o soldatore: spessore del pannello 1 mm	94.22	94.22.0	94.23	94.23.0	94.24	94.24.0
	Blu	Nero	Blu	Nero	Blu	Nero
Tipologia relè	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accessori						
Portacavo metallico di ritenuta (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)				094.51		
Caratteristiche generali						
Valori nominali		10 A - 250 V				
Rigidità dielettrica		2 kV AC				
Temperatura ambiente	°C	-40...+70				



14.22

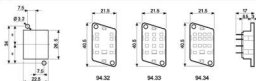
94423

94.24


94.34

 Omologazioni
(a seconda dei tipi):


Zoccolo da retroquadrato: Essaggio con vite M3, connessioni a saldare	94.32 Blu	94.32.0 Nero	94.33 Blu	94.33.0 Nero	94.34 Blu	94.34.0 Nero
Tipo di relè	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Accessori						
Ponticello metallico di ritenuta (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)	094.51					
Caratteristiche generali						
Valori nominali	10 A - 250 V					
Rigidità dielettrica	2 kV AC					
Temperatura ambiente	°C -40...+70					



Codice di confezionamento

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

Esempio:

