

## Caratteristiche

Relè con 1 o 2 contatti

40.31 - 1 contatto 10 A (passo 3.5 mm)

40.51 - 1 contatto 10 A (passo 5 mm)

40.52 - 2 contatti 8 A (passo 5 mm)

Montaggio su circuito stampato

- diretto o su zoccolo da circuito stampato

Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)

- su zoccoli con morsetti a bussola o a molla

- Bobina DC (standard o sensibile) e bobina AC
- Contatti senza Cadmio
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) isolamento tra bobina e contatti
- UL Listing (combinazione relè/zoccolo)
- A prova di fessante: RT II standard, (disponibile versione RT III)
- Zoccoli serie 95
- Moduli di segnalazione e protezione EMC
- Moduli temporizzatori serie 86

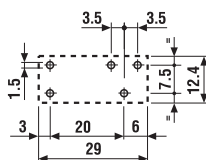
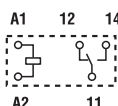
PER PORTATE MOTORI E "PILOT DUTY" OMOLOGATE UL  
VEDERE "Informazioni Tecniche" pagina V

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 10

40.31



- Passo 3.5 mm
- 1 contatto 10 A
- Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95



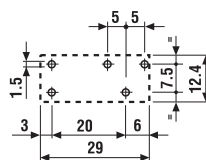
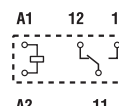
Vista lato rame

Lunghezza pin 5.3 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato

40.51



- Passo 5 mm
- 1 contatto 10 A
- Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95



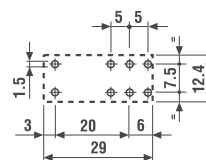
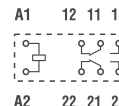
Vista lato rame

Lunghezza pin 5.3 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato

40.52



- Passo 5 mm
- 2 contatti 8 A
- Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95



Vista lato rame

Lunghezza pin 5.3 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato

### Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti	1 scambio	1 scambio	2 scambi
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	10/20	10/20	8/15
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/400	250/400	250/400
Carico nominale in AC1 VA	2500	2500	2000
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA	500	500	400
Portata motore monofase (230 V AC) kW	0.37	0.37	0.3
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A	10/0.3/0.12	10/0.3/0.12	8/0.3/0.12
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) nominale (U <sub>N</sub> )	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
V DC	5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125		
Potenza nominale AC/DC/DC sens. VA [50 Hz]/W/W	1.2/0.65/0.5	1.2/0.65/0.5	1.2/0.65/0.5
Campo di funzionamento AC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
DC/DC sensibile	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.73...1.5)U <sub>N</sub>	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.73...1.5)U <sub>N</sub>	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.73...1.5)U <sub>N</sub>
Tensione di mantenimento AC/DC	0.8 U <sub>N</sub> / 0.4 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> / 0.4 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> / 0.4 U <sub>N</sub>
Tensione di rilascio AC/DC	0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>

### Caratteristiche generali

Durata meccanica cicli	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	200 · 10 <sup>3</sup>	200 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms	7/3 - (12/4 sensibile)	7/3 - (12/4 sensibile)	7/3 - (12/4 sensibile)
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 µs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Categoria di protezione	RT II**	RT II**	RT II**

Omologazioni (a seconda dei tipi)



\*\* Vedere informazioni tecniche "Cenni sulle procedure di saldatura automatica" pagina II.

### Caratteristiche

**40.61** - 1 contatto 16 A (passo 5 mm)  
**40.xx.6** - Versione bistabile per relè  
 40.31, 40.51, 40.52 e 40.61

**Montaggio su circuito stampato**

- diretto o su zoccolo da circuito stampato
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)**
- su zoccoli con morsetti a bussola o a molla

- Bobina AC o DC
- Variante con contatti senza Cadmio
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) isolamento tra bobina e contatti
- UL Listed (combinazione 40.61 relè/zoccolo)
- A prova di flussante: RT II standard, (disponibile versione RT III)
- Zoccoli serie 95
- Moduli di segnalazione e protezione EMC
- Moduli temporizzatori serie 86

PER PORTATE MOTORI E "PILOT DUTY" OMOLOGATE UL  
 VEDERE "Informazioni Tecniche" pagina V

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 10

**Caratteristiche dei contatti**

Configurazione contatti	1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	16/30*
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/400
Carico nominale in AC1 VA	4000
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA	750
Portata motore monofase (230 V AC) kW	0.55
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A	16/0.3/0.12
Carico minimo commutabile mW (V/mA)	500 (10/5)
Materiale contatti standard	AgCdO

**Caratteristiche della bobina**

Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz) nominale (U <sub>N</sub> )	6-12-24-48-60-110-120-230-240
V DC	***Vedere a lato
Potenza nominale AC/DC/DC sens. VA (50 Hz)/W/W	1.2/0.65/0.5
Campo di funzionamento AC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
DC/DC sensibile	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.8...1.5)U <sub>N</sub>
Tensione di mantenimento AC/DC	0.8 U <sub>N</sub> / 0.4 U <sub>N</sub>
Tensione di rilascio AC/DC	0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>

**Caratteristiche generali**

Durata meccanica cicli	10 · 10 <sup>6</sup>
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	100 · 10 <sup>3</sup>
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms	7/3 - (12/4 sensibile)
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 µs) kV	6 (8 mm)
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85
Categoria di protezione	RT II**

**Omologazioni** (a seconda dei tipi)

**40.61**

- Passo 5 mm
- 1 contatto 16 A
- Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95

**40.xx.6**

- Versione bistabile (singolo avvolgimento) 40.31/51/52/61
- Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95

Vista lato rame

Lunghezza pin 5.3 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato

Versione bistabile (singolo avvolgimento) tipi:

40.31.6...  
 40.51.6...  
 40.52.6...  
 40.61.6...

Vedere schemi di collegamento pagina 9

Lunghezza pin 5.3 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato

\* Con materiale contatti AgSnO<sub>2</sub> la massima corrente istantanea sul contatto NO è di 120 A - 5 ms.

\*\*\* Tensione di alimentazione nominale (U<sub>N</sub>):  
 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 - 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 - 110 - 125 V DC

## Caratteristiche

### Relè con 1 contatto

40.31 - 1 contatto 12 A (passo 3.5 mm)

40.61 - 1 contatto 16 A (passo 5 mm)

- Larghezza terminali 3.5 mm per montaggio su circuito stampato
- Larghezza terminali 5.3 mm per relè a innesto
- Bobine disponibili: Standard DC (0.65 W) o sensibile (0.5 W)
- Contatti senza Cadmio
- 6 kV (1.2/50 µs) isolamento tra bobina e contatti
- Separazione in aria e di strisciamento di 8 mm tra bobina e contatti
- Conformità alla prova al filo incandescente secondo EN 60335-1
- A prova di flussante: RT II standard o lavabile RT III
- Carico nominale AC induttivo (con riferimento alla categoria di utilizzo AC15) 4 A 250 V secondo EN 61810-1:2008 (Allegato B tabelle B1, B2, B3)

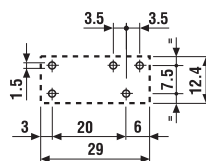
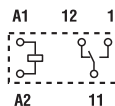
\* Montaggio su zoccolo ≤ 10 A

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 10

40.31



- Passo 3.5 mm
- 1 contatto 12 A (su circuito stampato; con zoccolo 10 A)
- Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95



Vista lato rame

Lunghezza pin 3.5 mm per circuito stampato

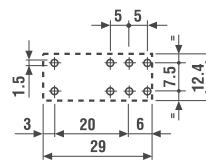
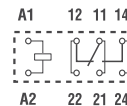
Lunghezza pin 5.3 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato

Vedere codificazione

40.61



- Passo 5 mm
- 1 contatto 16 A
- Montaggio su circuito stampato o zoccoli serie 95



Vista lato rame

Lunghezza pin 3.5 mm per circuito stampato

Lunghezza pin 5.3 mm per zoccolo o montaggio su circuito stampato

Vedere codificazione

### Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti	1 scambio	1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	12*/20	16/30
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/400	250/400
Carico nominale in AC1 VA	3000	4000
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA	1000	1000
Portata motore monofase (230 V AC) kW	0.55	0.55
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A	12/0.3/0.12	16/0.3/0.12
Carico minimo commutabile mW (V/mA)	300 (5/5)	500 (10/5)
Materiale contatti standard	AgNi	AgCdO

### Caratteristiche della bobina

Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz) nominale (U <sub>N</sub> ) V DC	—	—
Potenza nominale DC/DC sensibile W	0.65/0.5	0.65/0.5
Campo di funzionamento AC	—	—
DC/DC sensibile	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.73...1.5)U <sub>N</sub>	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.8...1.5)U <sub>N</sub>
Tensione di mantenimento DC	0.4 U <sub>N</sub>	0.4 U <sub>N</sub>
Tensione di rilascio DC	0.1 U <sub>N</sub>	0.1 U <sub>N</sub>

### Caratteristiche generali

Durata meccanica cicli	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	200 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms	7/3 (10/3 sensibile)	7/3 (10/3 sensibile)
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 µs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC	1000	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85	-40...+85
Categoria di protezione	RT II**	RT II**

**Omologazioni** (a seconda dei tipi)



## Caratteristiche

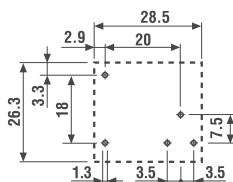
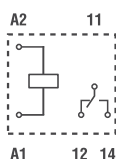
**Relè con 1 contatto**  
**- 1 contatto 10 A (orizzontale)**

- Bobina DC
- Variante con contatti senza Cadmio
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) isolamento tra bobina e contatti

40.11



- 1 contatto 10 A
- Orizzontale
- Montaggio su circuito stampato



Vista lato rame

Lunghezza pin 3.5 mm per circuito stampato

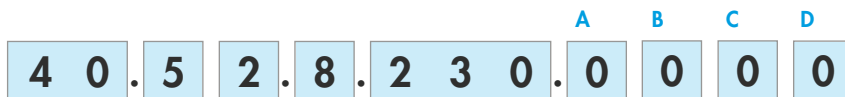
PER PORTATE MOTORI E "PILOT DUTY" OMOLOGATE UL  
 VEDERE "Informazioni Tecniche" pagina V

Per i disegni d'ingombro vedere pagina 10

Caratteristiche dei contatti		
Configurazione contatti		1 scambio
Corrente nominale/Max corrente istantanea A		10/20
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC		250/400
Carico nominale in AC1 VA		2500
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA		500
Portata motore monofase (230 V AC) kW		0.37
Potere di rottura in DC1: 30/110/220 V A		10/0.3/0.12
Carico minimo commutabile mW (V/mA)		300 (5/5)
Materiali contatti standard		AgCdO
Caratteristiche della bobina		
Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz) nominale (U <sub>N</sub> )	V DC	— 6 - 12 - 24 - 48 - 60
Potenza nominale AC/DC/DC sens. VA (50 Hz)/W/W		—/—/0.5
Campo di funzionamento AC		—
	DC/DC sensibile	—/[0.73...1.75]U <sub>N</sub>
Tensione di mantenimento AC/DC		—/0.4 U <sub>N</sub>
Tensione di rilascio AC/DC		—/0.1 U <sub>N</sub>
Caratteristiche generali		
Durata meccanica cicli		20 · 10 <sup>6</sup>
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli		200 · 10 <sup>3</sup>
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms		12/4
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 µs) kV		6 (8 mm)
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC		1000
Temperatura ambiente °C		-40...+70
Categoria di protezione		RT I
<b>Omologazioni</b> (a seconda dei tipi)		

### Codificazione

Esempio: serie 40, relè per circuito stampato, 2 scambi, tensione bobina 230 V AC.



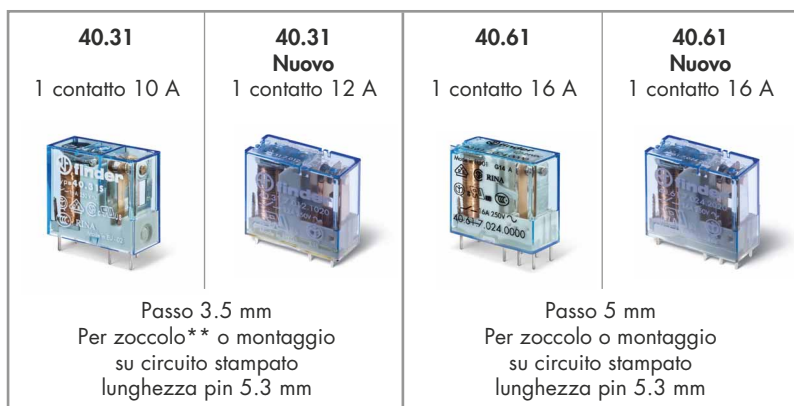
**Serie** ————  
**Tipo** ————  
 1 = Circuito stampato - Passo 3.5 mm, orizzontale  
 3 = Circuito stampato - Passo 3.5 mm  
 5 = Circuito stampato - Passo 5 mm  
 6 = Circuito stampato - Passo 5 mm  
**Numero contatti** ————  
 1 = 1 contatto  
 2 = 2 contatti  
**Versione bobina** ————  
 6 = AC/DC bistabile  
 7 = DC sensibile, 0.5 W  
 8 = AC (50/60 Hz)  
 9 = Standard DC, 0.65 W  
**Tensione nominale bobina** ————  
 Vedere caratteristiche della bobina

**A: Materiale contatti**  
 Vedere tabella sottostante  
**B: Circuito contatti**  
 0 = Scambio  
 3 = NO

**D: Versioni special**  
 0 = Standard  
 1 = Lavabile (RT III)  
 3 = Alta temperatura (+125°C) lavabile  
**C: Varianti**  
 0 = Lunghezza pin 5.3 mm (innesto su zoccolo)  
 2 = Lunghezza pin 3.5 mm (circuito stampato)

**Versioni disponibili: solo le combinazioni indicate sulla stessa riga.**  
 In **grassetto** le versioni preferenziali (alta disponibilità).

Terminali	Tipo	Versione bobina	A	B	C	D
Circuito stampato, lunghezza pin 3.5 mm	40.11	DC sensibile	<b>2</b> (AgCdO) - 4 (AgSnO <sub>2</sub> )	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	40.31*	Standard DC/DC sensibile	<b>1</b> (AgNi)	<b>0 - 3</b>	<b>2</b>	<b>0 - 1</b>
	40.61*	Standard DC/DC sensibile	1 (AgNi) - <b>2</b> (AgCdO)	<b>0 - 3</b>	<b>2</b>	<b>0 - 1</b>
Circuito stampato/innesto su zoccolo, lunghezza pin 5.3 mm	40.31*/51	AC/DC sensibile	<b>0</b> (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
	40.31*/51	Standard DC	<b>0</b> (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1 - 3</b>
	40.52	AC/DC sensibile	<b>0</b> (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
	40.52	Standard DC	<b>0</b> (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1 - 3</b>
	40.61*	AC/DC sensibile	<b>0</b> (AgCdO) - 4 (AgSnO <sub>2</sub> )	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
	40.61*	Standard DC	<b>0</b> (AgCdO) - 4 (AgSnO <sub>2</sub> )	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1 - 3</b>
	40.31/51/52	Bistabile	<b>0</b> (AgNi)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	40.61	Bistabile	<b>0</b> (AgCdO)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



\* Grazie alle nuove linee di produzione, il disegno / specifiche delle versioni DC con contatti standard viene modificato per allinearsi con le versioni a relè per circuito stampato 40.x1...20. Per i dati tecnici completi vedere a pagina 3.

\*\* Per il relè tipo 40.31 relè montato su zoccolo, la corrente nominale massima deve essere limitata a 10 A.

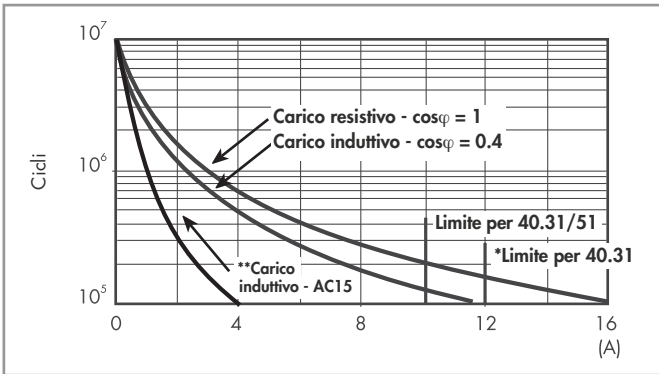
## Caratteristiche generali

A

Isolamento secondo EN 61810-1					
		1 contatto		2 contatti	
Tensione nominale del sistema di alimentazione	V AC	230/400		230/400	
Tensione nominale di isolamento	V AC	250	400	250	400
Grado d'inquinamento		3	2	3	2
<b>Isolamento tra bobina e contatti</b>					
Tipo di isolamento		Rinforzato (8 mm)		Rinforzato (8 mm)	
Categoria di sovratensione		III		III	
Tensione di tenuta ad impulso	kV (1.2/50 µs)	6		6	
Rigidità dielettrica	V AC	4000		4000	
<b>Isolamento tra contatti adiacenti</b>					
Tipo di isolamento		-		Principale	
Categoria di sovratensione		-		II	
Tensione di tenuta ad impulso	kV (1.2/50 µs)	-		2.5	
Rigidità dielettrica	V AC	-		2000	
<b>Isolamento tra contatti aperti</b>					
Tipo di sconnessione		Microsconnessione		Microsconnessione	
Rigidità dielettrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5		1000/1.5	
<b>Immunità ai disturbi condotti</b>					
Burst (5...50)ns, 5 kHz, su A1 - A2		EN 61000-4-4		livello 4 (4 kV)	
Surge (1.2/50 µs) su A1 - A2 (modo differenziale)		EN 61000-4-5		livello 3 (2 kV)	
<b>Altri dati</b>					
Tempo di rimbalzo: NO/NC	ms	2/5			
Resistenza alle vibrazioni (10...150)Hz: NO/NC	g	20/5 (1 scambio)		14/2 (2 scambi)	
Resistenza all'urto NO/NC	g	20/13 (1 scambio)		20/12 (2 scambi)	
Potenza dissipata nell'ambiente	a vuoto	W 0.65			
	a carico nominale	W 1.2 (40.11/31/51)		2 (40.61/52)	
Distanza di montaggio tra relè su circuito stampato	mm	≥ 5			

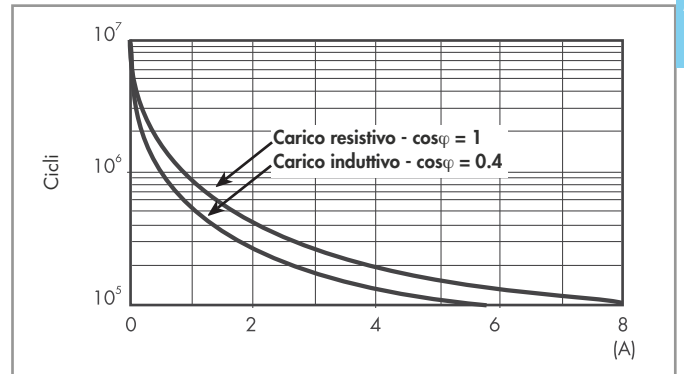
**Caratteristiche dei contatti**

**F 40 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente**  
Tipi 40.31/51/61

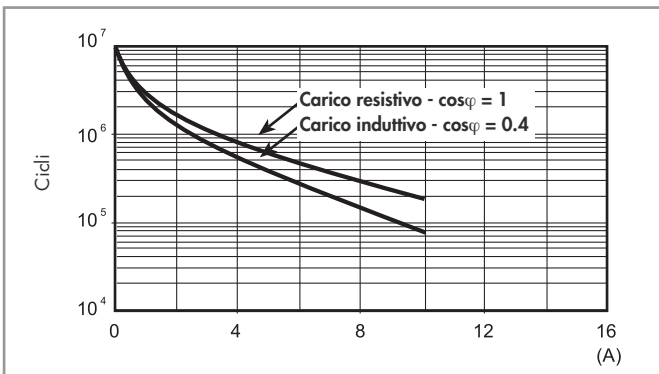


\* Limite per 40.31, vedere pagina 3  
\*\* Carico induttivo - AC15 per 40.31/61, vedere pagina 3

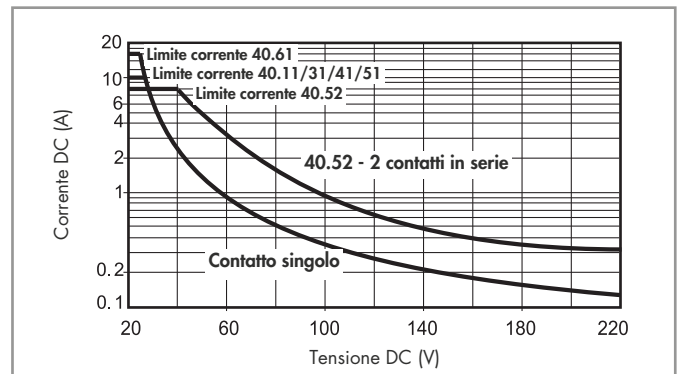
**F 40 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente**  
Tipo 40.52



**F 40 - Durata elettrica (AC) in funzione della corrente**  
Tipo 40.11



**H 40 - 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 diseccitazione del carico risulterà aumentato.

## Caratteristiche della bobina

**Dati versione DC - 0.65 W standard** (tipi 40.31/51/52/61)

Tensione nominale $U_N$ V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R $\Omega$	Assorbimento nominale $I \alpha U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
5	9.005	3.65	7.5	38	130
6	9.006	4.4	9	55	109
7	9.007	5.1	10.5	75	94
9	9.009	6.6	13.5	125	72
12	9.012	8.8	18	220	55
14	9.014	10.2	21	300	47
18	9.018	13.1	27	500	36
21	9.021	15.3	31.5	700	30
24	9.024	17.5	36	900	27
28	9.028	20.5	42	1200	23
36	9.036	26.3	54	2000	18
48	9.048	35	72	3500	14
60	9.060	43.8	90	5500	11
90	9.090	65.7	135	12500	7.2
110	9.110	80.3	165	18000	6.2
125	9.125	91.2	188	23500	5.3

**Dati versione DC - 0.5 W sensibile** (tipi 40.31/51/52/61)

Tensione nominale $U_N$ V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R $\Omega$	Assorbimento nominale $I \alpha U_N$ mA
		$U_{min}^*$ V	$U_{max}$ V		
5	7.005	3.7	7.5	50	100
6	7.006	4.4	9	75	80
7	7.007	5.1	10.5	100	70
9	7.009	6.6	13.5	160	56
12	7.012	8.8	18	288	42
14	7.014	10.2	21	400	35
18	7.018	13.2	27	650	27.7
21	7.021	15.4	31.5	900	23.4
24	7.024	17.5	36	1150	21
28	7.028	20.5	42	1600	17.5
36	7.036	26.3	54	2600	13.8
48	7.048	35	72	4800	10
60	7.060	43.8	90	7200	8.4
90	7.090	65.7	135	16200	5.6
110	7.110	80.3	165	23500	4.7
125	7.125	91.2	188	32000	3.9

\* $U_{min} = 0.8 U_N$  per 40.61

**Dati versione DC - 0.5 W sensibile** (tipo 40.11)

Tensione nominale $U_N$ V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R $\Omega$	Assorbimento nominale $I \alpha U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}^*$ V		
6	7.006	4.4	10.5	75	80
12	7.012	8.8	21	300	40
24	7.024	17.5	42	1200	20
48	7.048	35	84	4600	10.4
60	7.060	43.8	105	7200	8.3

**Dati versione AC** (tipi 40.31/51/52/61)

Tensione nominale $U_N$ V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R $\Omega$	Assorbimento nominale $I \alpha U_N$ (50Hz) mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	8.006	4.8	6.6	21	168
12	8.012	9.6	13.2	80	90
24	8.024	19.2	26.4	320	45
48	8.048	38.4	52.8	1350	21
60	8.060	48	66	2100	16.8
110	8.110	88	121	6900	9.4
120	8.120	96	132	9000	8.4
230	8.230	184	253	28000	5
240	8.240	192	264	31500	4.1

**Dati versione AC/DC - bistabile** (tipi 40.31/51/52/61)

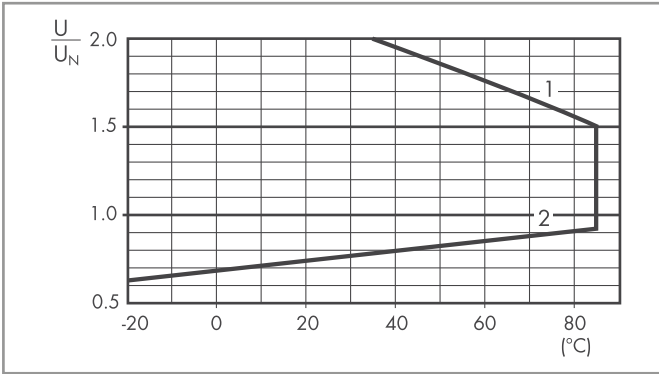
Tensione nominale $U_N$ V	Codice bobina	Campo di funzionamento		Resistenza R $\Omega$	Assorbimento nominale $I \alpha U_N$ mA	Resistenza di diseccitazione $R_{DC}^{**}$ $\Omega$
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V			
5	6.005	4	5.5	23	215	37
6	6.006	4.8	6.6	33	165	62
12	6.012	9.6	13.2	130	83	220
24	6.024	19.2	26.4	520	40	910
48	6.048	38.4	52.8	2100	21	3600
110	6.110	88	121	11000	10	16500

\*\*  $R_{DC}$  = Resistenza in DC,  $R_{AC} = 1.3 \times R_{DC}$  1W

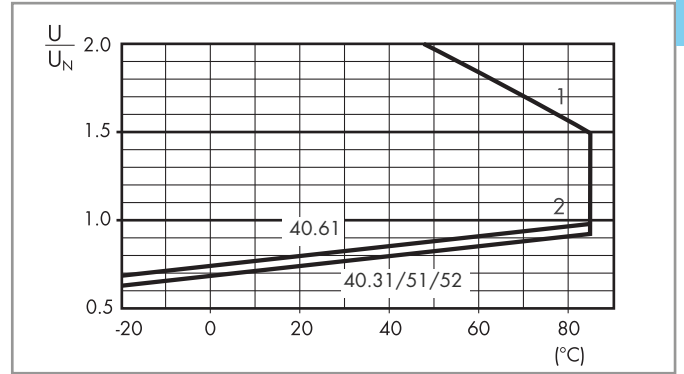


**Caratteristiche della bobina**

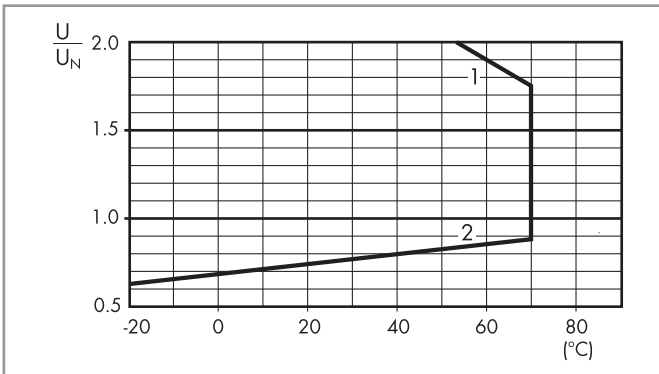
**R 40 - Campo di funzionamento bobina DC in funzione della temperatura ambiente**  
Bobina standard



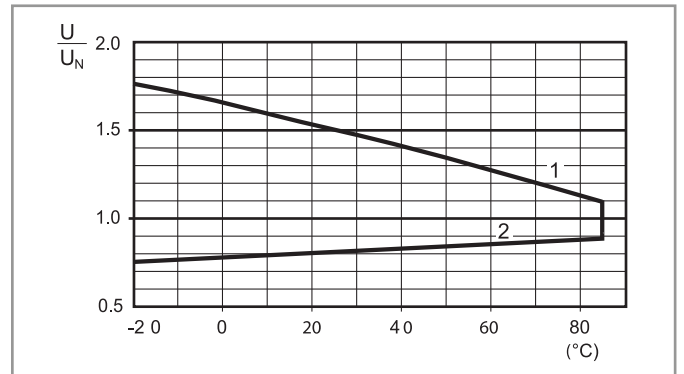
**R 40 - Campo di funzionamento bobina DC in funzione della temperatura ambiente**  
Bobina sensibile, tipi 40.31/51/52/61



**R 40 - Campo di funzionamento bobina DC in funzione della temperatura ambiente**  
Bobina sensibile, tipo 40.11



**R 40 - Campo di funzionamento bobina AC in funzione della temperatura ambiente**

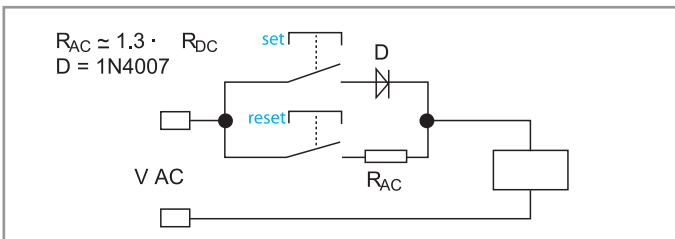


1 - Max tensione bobina ammissibile.  
2 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.

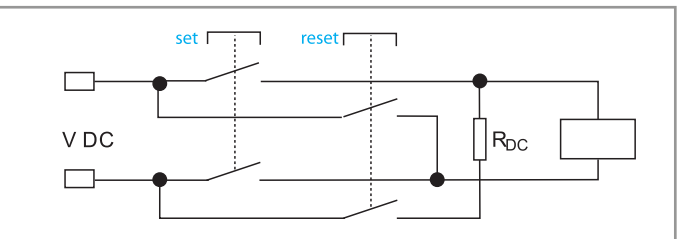
1 - Max tensione bobina ammissibile.  
2 - Min tensione di funzionamento con bobina a temperatura ambiente.

**Schema di collegamento per serie 40 versione bobina bistabile**

**Funzionamento in AC**



**Funzionamento in DC**



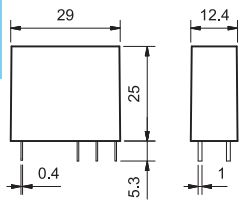
Premendo il pulsante SET il relè viene magnetizzato attraverso il diodo ed i contatti si portano in posizione di lavoro, restandovi. Premendo il pulsante RESET il relè viene smagnetizzato attraverso la resistenza ( $R_{AC}$ ) e i contatti tornano in posizione di riposo.

Premendo il pulsante SET il relè viene magnetizzato ed i contatti si portano in posizione di lavoro, restandovi. Premendo il pulsante RESET il relè viene smagnetizzato attraverso la resistenza ( $R_{DC}$ ) e i contatti tornano in posizione di riposo.

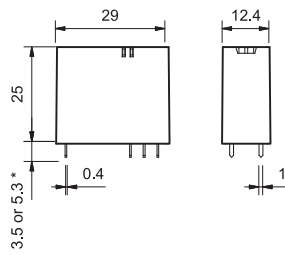
**Nota:** La minima durata degli impulsi di SET e RESET è di 20 ms. La massima può essere continua. Assicurarsi che i pulsanti SET e RESET non possano essere premuti contemporaneamente.

## Disegni d'ingombro

Tipo 40.31/51/52/61

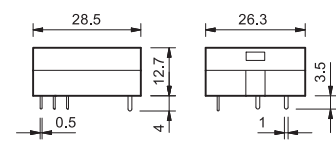


Tipo 40.31/61



\* (3.5 o 5.3) mm vedi codifica

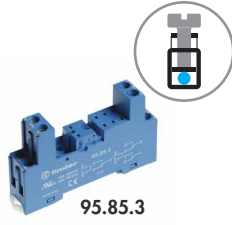
Tipo 40.11



**Serie 95 - Sommario zoccoli per relè serie 40**

**95.05**  
Vedere pagina 12

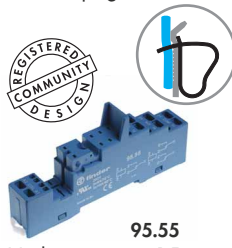
Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.02 	95.03	40.31	<b>Zoccolo con morsetti a bussola</b> - Morsetti bobina sul lato opposto ai morsetti contatti	A pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Moduli temporizzatori - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
		40.51			
		40.52			
		40.61			


**95.85.3**  
Vedere pagina 13

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.80 	95.83.3	40.31	<b>Zoccolo con morsetti a bussola</b>	A pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
		40.51			
		40.52			
		40.61			


**95.95.3**  
Vedere pagina 14

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.80 	95.93.3	40.31	<b>Zoccolo con morsetti a bussola</b> - Morsetti bobina sul lato opposto ai morsetti contatti	A pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Pettine - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
		40.51			
		40.52			
		40.61			


**95.55**  
Vedere pagina 15

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.02 	95.55	40.51	<b>Zoccolo con morsetti a molla</b> - 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 - Moduli temporizzatori - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
		40.52			
		40.61			
		40.61			


**95.55.3**  
Vedere pagina 16

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.80 	95.55.3	40.51	<b>Zoccolo con morsetti a molla</b> - 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 - Ponticello plastico di ritenuta e sgancio
		40.52			
		40.61			
		40.61			


**95.63**  
Vedere pagina 17

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
99.01 	95.63	40.31	<b>Zoccolo con morsetti a bussola</b> - Morsetti bobina sul lato opposto ai morsetti contatti	A pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	- Moduli di segnalazione e protezione EMC - Ponticello metallico di ritenuta
		40.51			


**95.65**  
Vedere pagina 17

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
—	95.65	40.51	<b>Zoccolo con morsetti a bussola</b>	A pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	- Ponticello metallico di ritenuta
		40.52			
		40.61			


**95.13.2**  
Vedere pagina 18

Modulo	Zoccoli	Relè	Descrizione	Montaggio	Accessori
—	95.13.2	40.31	<b>Zoccolo per circuito stampato</b>	Circuito stampato	- Ponticello metallico di ritenuta - Ponticello plastico di ritenuta
		40.41			
		40.51			
—	95.15.2	40.51			
		40.52			
		40.61			

# Serie 95 - Zocchi e accessori per relè serie 40

A



95.05

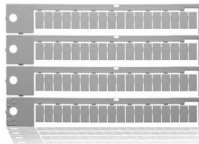
Omologazioni (a seconda dei tipi):



Combinazione relè/zoccolo



095.01

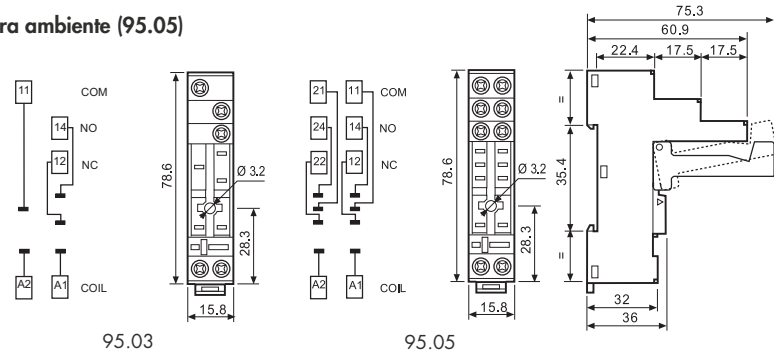
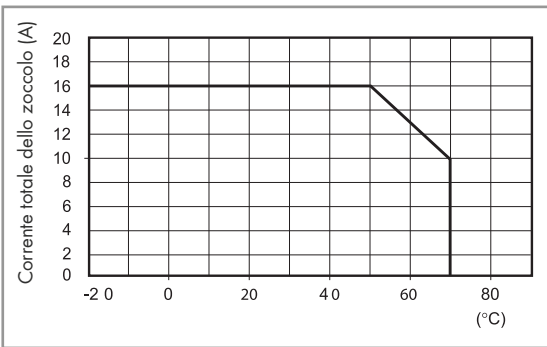


060.72

Zoccolo con morsetti a bussola montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	95.03 Blu	95.03.0 Nero	95.05 Blu	95.05.0 Nero
Tipo di relè	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
<b>Accessori</b>				
Ponticello metallico di ritenuta	095.71			
Ponticello plastico di ritenuta e sgancio (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SPA)	095.01	095.01.0	095.01	095.01.0
Pettine a 8 poli	095.18	095.18.0	095.18	095.18.0
Targhetta d'identificazione	095.00.4			
Moduli (vedere tabella fondo pagina)	99.02			
Moduli temporizzatori (vedere tabella fondo pagina)	86.30			
Cartella tessere per ponticello plastico di ritenuta e sgancio 095.01, 72 tessere, 6x12 mm	060.72			
<b>Caratteristiche generali</b>				
Valori nominali	10 A - 250 V *			
Rigidità dielettrica	6 kV (1.2/50 µs) tra bobina e contatti			
Grado di protezione	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70 (vedere diagramma L95)			
Coppia di serraggio	Nm 0.5			
Lunghezza di spelatura del cavo	mm 8			
Capacità di connessione dei morsetti per zocchi 95.03 e 95.05	filo rigido		filo flessibile	
	mm <sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	

\* Con correnti >10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).  
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.

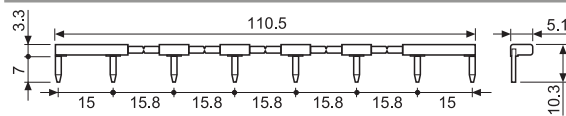
## L 95 - Corrente totale dello zoccolo in funzione della temperatura ambiente (95.05)



Pettine a 8 poli per zocchi 95.03 e 95.05	095.18 (blu)	095.18.0 (nero)
Valori nominali	10 A - 250 V	



095.18



Moduli temporizzatori serie 86	
(12...24)V AC/DC; Bifunzione: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000
(110...125)V AC; Bifunzione: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.120.0000
(230...240)V AC; Bifunzione: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000



86.30

Omologazioni (a seconda dei tipi):

Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.02 per zocchi 95.03 e 95.05		
Diodo (+A1, polarità 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 + 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 + 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	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

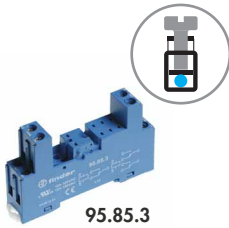


99.02

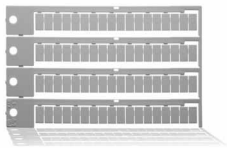
Omologazioni (a seconda dei tipi):



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

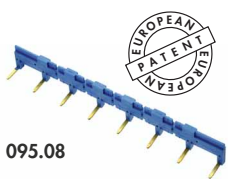
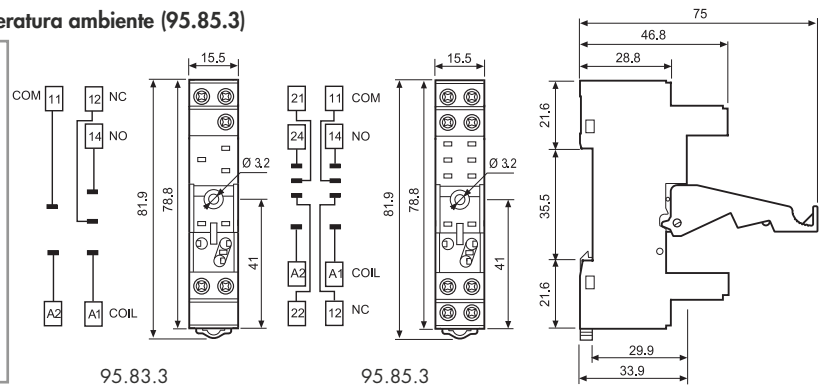
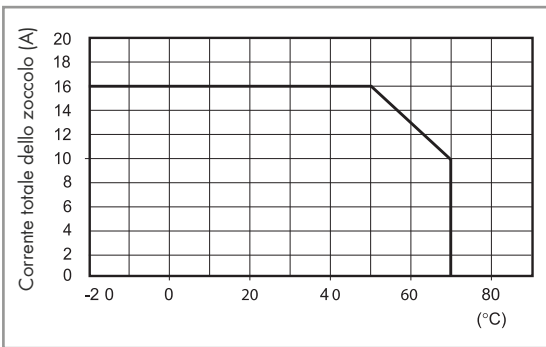

**95.85.3**

 Omologazioni  
(a seconda dei tipi):

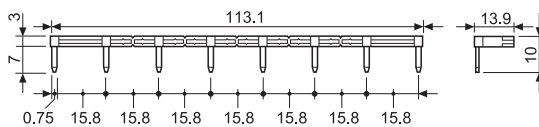
**095.91.3**

**060.72**

<b>Zoccolo con morsetti a bussola</b> montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	<b>95.83.3</b>	<b>95.83.30</b>	<b>95.85.3</b>	<b>95.85.30</b>
	<b>Blu</b>	<b>Nero</b>	<b>Blu</b>	<b>Nero</b>
Tipo di relè	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
<b>Accessori</b>				
Ponticello metallico di ritenuta	095.71			
Ponticello plastico di ritenuta e sgancio (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SPA)	095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
Pettine a 8 poli	095.08	095.08.0	095.08	095.08.0
Targhetta di identificazione	095.80.3			
Moduli (vedere tabella fondo pagina)	99.80			
Cartella tessere per ponticello plastico di ritenuta e sgancio 095.91.3, 72 tessere, 6x12 mm	060.72			
<b>Caratteristiche generali</b>				
Valori nominali	10 A - 250 V *			
Rigidità dielettrica	6 kV (1.2/50 µs) tra bobina e contatti (solo 95.83.3)			
Grado di protezione	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70 (vedere diagramma L95)			
⊕ Coppia di serraggio	Nm 0.5			
Lunghezza di spelatura del cavo	mm 7			
Capacità di connessione dei morsetti per zocchi 95.83.3 e 95.85.3	filo rigido		filo flessibile	
	m <sup>2</sup> 1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5	
	AWG 1x10 / 2x14		1x12 / 2x14	

\* Con correnti > 10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).  
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.

**L 95 - Corrente totale dello zoccolo in funzione della temperatura ambiente (95.85.3)**

**095.08**


<b>Pettine a 8 poli</b> per zocchi 95.83.3 e 95.85.3	<b>095.08 (blu)</b>	<b>095.08.0 (nero)</b>
Valori nominali	10 A - 250 V	


**Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.80 per zocchi 95.83.3 e 95.85.3**

		<b>Blu*</b>
Diodo (+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 + Diodo (+A1, polarità standard)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diodo (+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-rimanenza	(110...240)V AC	99.80.8.230.07

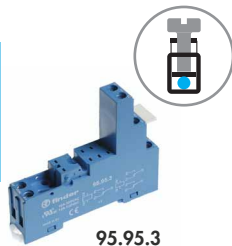
**99.80**

 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.

A

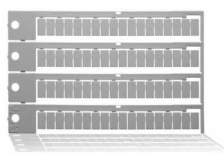


95.95.3

Omologazioni  
(a seconda dei tipi):



95.91.3

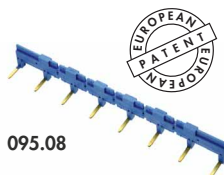
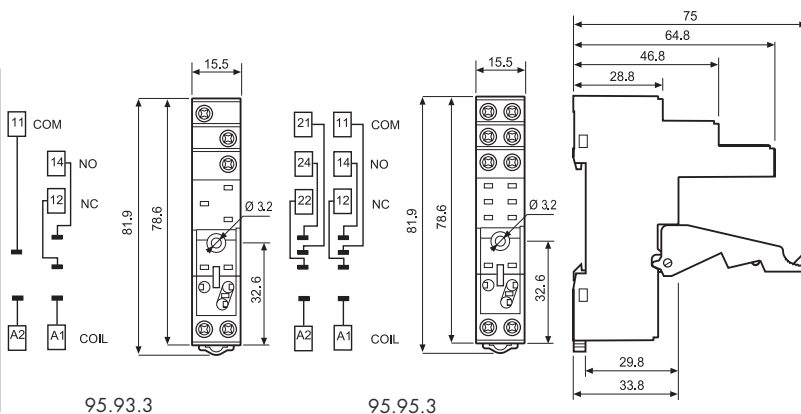
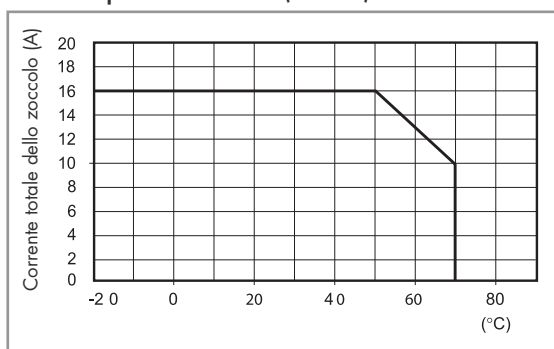


060.72

<b>Zoccolo con morsetti a bussola</b> montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	<b>95.93.3</b>	<b>95.93.30</b>	<b>95.95.3</b>	<b>95.95.30</b>
	<b>Blu</b>	<b>Nero</b>	<b>Blu</b>	<b>Nero</b>
Tipo di relè	40.31		40.51, 40.52, 40.61	
<b>Accessori</b>				
Ponticello metallico di ritenuta	095.71			
Ponticello plastico di ritenuta e sgancio	095.91.3	095.91.30	095.91.3	095.91.30
Pettine a 8 poli	095.08	095.08.0	095.08	095.08.0
Targhetta di identificazione	095.80.3			
Moduli (vedere tabella fondo pagina)	99.80			
Cartella tessere per ponticello plastico di ritenuta e sgancio 095.91.3, 72 tessere, 6x12 mm	060.72			
<b>Caratteristiche generali</b>				
Valori nominali	10 A - 250 V *			
Rigidità dielettrica	6 kV (1.2/50 µs) tra bobina e contatti			
Grado di protezione	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70 (vedere diagramma L95)			
⊕ Coppia di serraggio	Nm	0.5		
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	8		
Capacità di connessione dei morsetti		filo rigido	filo flessibile	
per zocchi 95.93.3 e 95.95.3	m <sup>2</sup>	1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14

\* Con correnti >10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).  
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.

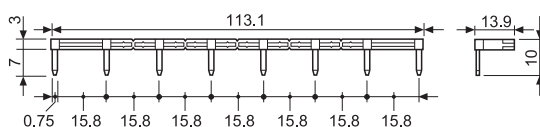
**L 95 - Corrente totale dello zoccolo in funzione della temperatura ambiente (95.95.3)**



095.08



<b>Pettine a 8 poli</b> per zocchi 95.93.3 e 95.95.3	095.08 (blu)	095.08.0 (nero)
Valori nominali	10 A - 250 V	



<b>Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.80</b> per zocchi 95.93.3 e 95.95.3		<b>Blu*</b>
Diodo (+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 + Diodo (+A1, polarità standard)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diodo (+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-rimanenza	(110...240)V AC	99.80.8.230.07



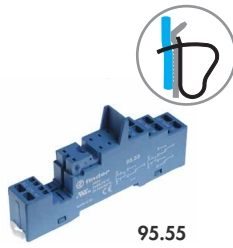
99.80

Omologazioni  
(a seconda dei tipi):

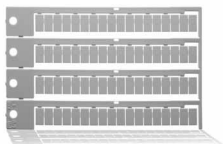


\*I moduli di colore nero sono disponibili su richiesta.

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

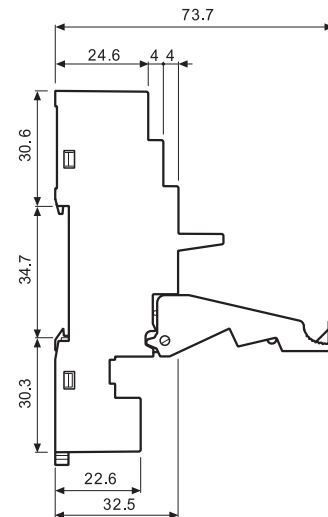
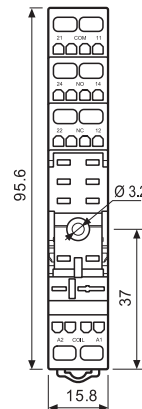
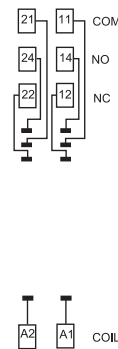
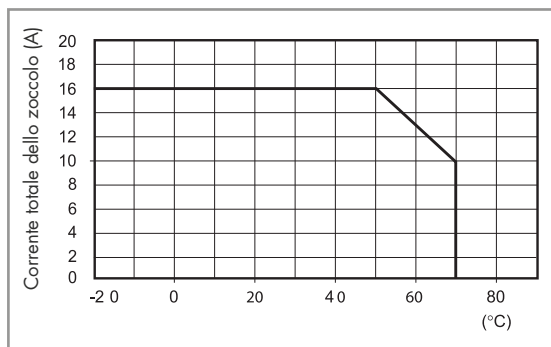

**95.55**

 Omologazioni  
(a seconda dei tipi):

**095.91.3**

**060.72**

<b>Zocchi con morsetti a molla</b> montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	<b>95.55</b>	<b>95.55.0</b>
Tipo di relè	40.51, 40.52, 40.61	
<b>Accessori</b>		
Ponticello metallico di ritenuta	095.71	
Ponticello plastico di ritenuta e sgancio (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SPA)	095.91.3	
Moduli (vedere tabella fondo pagina)	99.02	
Moduli temporizzatori (vedere tabella fondo pagina)	86.30	
Cartella tessere per ponticello plastico di ritenuta e sgancio 095.91.3, 72 tessere, 6x12 mm	060.72	
<b>Caratteristiche generali</b>		
Valori nominali	10 A - 250 V *	
Rigidità dielettrica	6 kV (1.2/50 µs) tra bobina e contatti	
Grado di protezione	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -25...+70 (vedere diagramma L95)	
Lunghezza di spelatura del cavo	mm 8	
Capacità di connessione dei morsetti per zoccolo 95.55		
	mm <sup>2</sup> 2x(0.2...1.5)	filo flessibile
	AWG 2x(24...18)	2x(24...18)

\* Con correnti >10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).  
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.

**L 95 - Corrente totale dello zoccolo in funzione della temperatura ambiente**

**86.30**

<b>Moduli temporizzatori serie 86</b>		
(12...24)V AC/DC; Bifunzione: AI, DI; (0.05s...100h)		86.30.0.024.0000
(110...125)V AC; Bifunzione: AI, DI; (0.05s...100h)		86.30.8.120.0000
(230...240)V AC; Bifunzione: AI, DI; (0.05s...100h)		86.30.8.240.0000

Omologazioni

(a seconda dei tipi):


**99.02**

Omologazioni

(a seconda dei tipi):



<b>Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.02 per zoccolo 95.55</b>		
Diodo (+A1, polarità 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 + 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 + 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	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

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

A

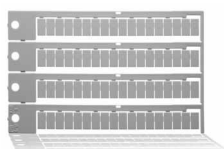


95.55.3

Omologazioni  
(a seconda dei tipi):

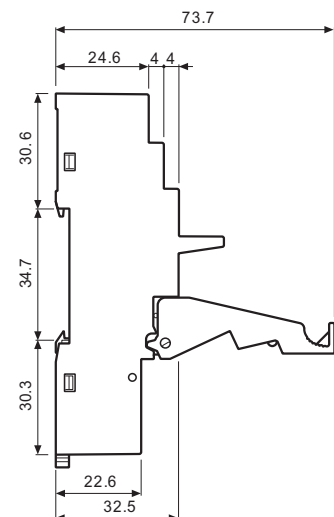
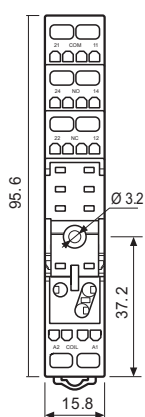
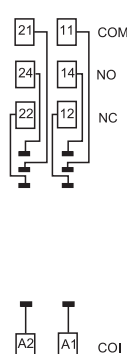
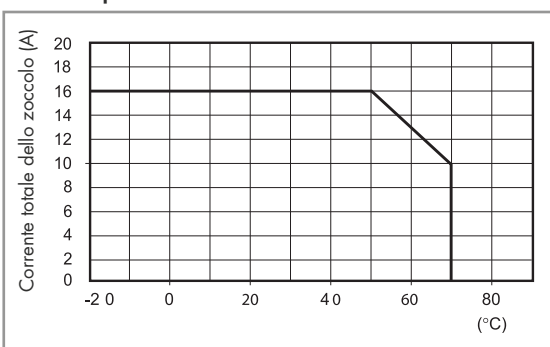


95.91.3



060.72

**L 95 - Corrente totale dello zoccolo in funzione della temperatura ambiente**



Zocchi con morsetti a molla montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	95.55.3 Blu	95.55.30 Nero
Tipo di relè	40.51, 40.52, 40.61	
<b>Accessori</b>		
Ponticello metallico di ritenuta	095.71	
Ponticello plastico di ritenuta e sgancio (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SPA)	095.91.3	
Moduli (vedere tabella fondo pagina)	99.80	
Cartella tessere per ponticello plastico di ritenuta e sgancio 095.91.3, 72 tessere, 6x12 mm	060.72	
<b>Caratteristiche generali</b>		
Valori nominali	10 A - 250 V *	
Rigidità dielettrica	6 kV (1.2/50 µs) tra bobina e contatti	
Grado di protezione	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -25...+70 (vedere diagramma L95)	
Lunghezza di spelatura del cavo	mm 8	
Capacità di connessione dei morsetti per zoccolo 95.55.3	filo rigido	filo flessibile
	mm <sup>2</sup>	2x(0.2...1.5)
	AWG	2x(24...18)

\* Con correnti >10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).  
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.



99.80

Omologazioni  
(a seconda dei tipi):



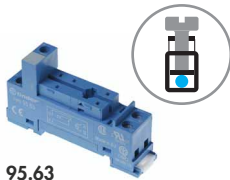
\*I moduli di colore nero sono disponibili su richiesta.

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

**Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.80 per zoccolo 95.55.3**

		Blu*
Diodo (+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 + Diodo (+A1, polarità standard)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polarità standard)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diodo (+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-rimanenza	(110...240)V AC	99.80.8.230.07

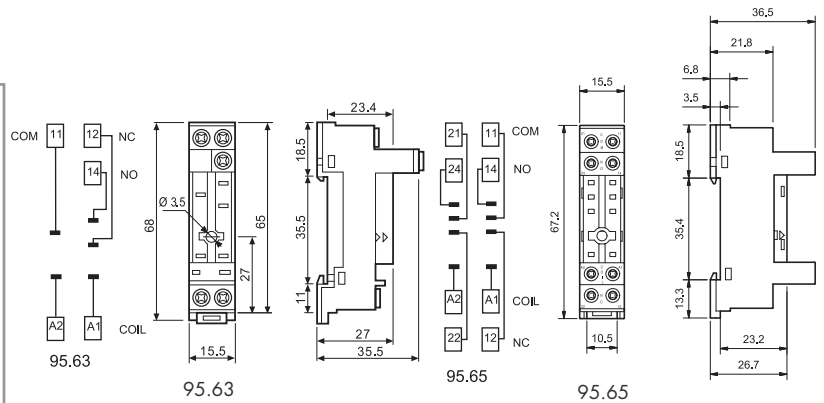
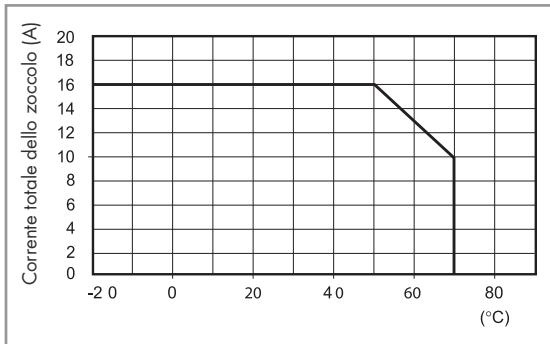



**95.63**

 Omologazioni  
(a seconda dei tipi):

**95.65**

 Omologazioni  
(a seconda dei tipi):

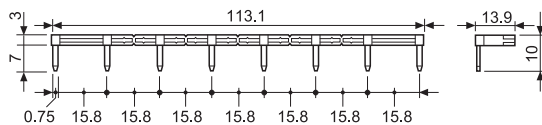
**L 95 - Corrente totale dello zoccolo in funzione della temperatura ambiente**


Zoccolo con morsetti a bussola montaggio a pannello o su barra 35 mm (EN 60715)	<b>95.63 Blu</b>	<b>95.65 Blu</b>
Tipo di relè	40.31	40.51, 40.52, 40.61
<b>Accessori</b>		
Ponticello metallico di ritenuta	095.71	
Pettine a 8 poli	095.08	095.08
Moduli (vedere tabella fondo pagina)	99.01	—
<b>Caratteristiche generali</b>		
Valori nominali	10 A - 250 V *	
Rigidità dielettrica (tra bobina e contatti)	6 kV (1.2/50 µs)	2 kV AC
Grado di protezione	IP 20	
Temperatura ambiente	°C	-40...+70 (vedere diagramma L95)
Coppia di serraggio	Nm	0.5
Lunghezza di spelatura del cavo	mm	7
Capacità di connessione dei morsetti	filo rigido	filo flessibile
	m <sup>2</sup>	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x12 / 2x14

\* Con correnti >10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).  
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.


**095.08**

Pettine a 8 poli per zocchi 95.63 e 95.65	095.08 (blu)
Valori nominali	10 A - 250 V


**Moduli di segnalazione e protezione EMC tipo 99.01 per zoccolo 95.63**

		<b>Blu*</b>
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	(110...240)V AC	99.01.8.230.07

**99.01**

 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.

## Serie 95 - Zocchi e accessori per relè serie 40

A



95.13.2



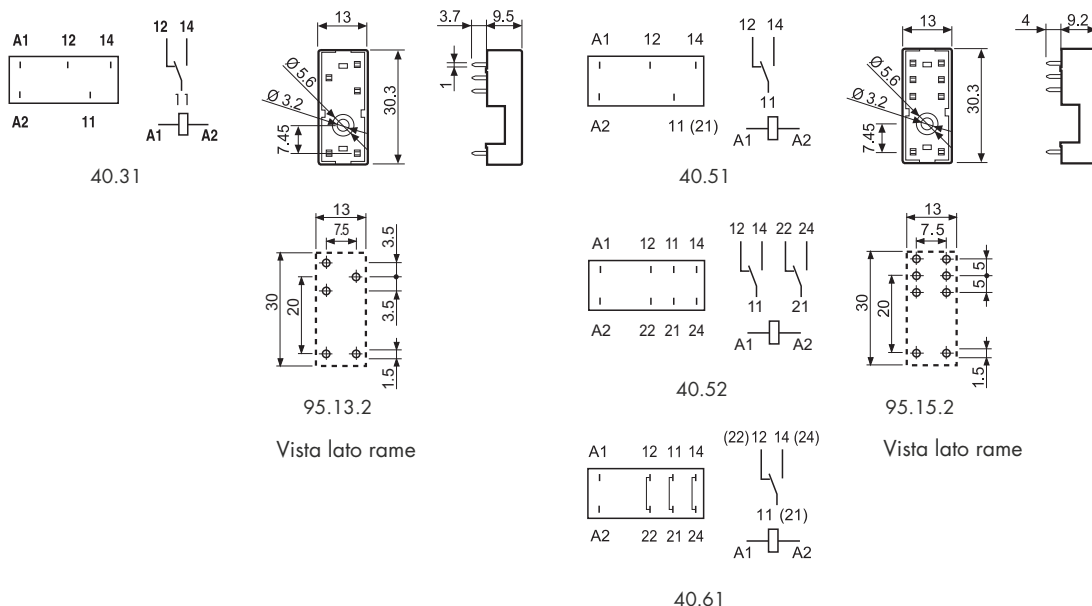
95.15.2

Omologazioni  
(a seconda dei tipi):



Zoccolo per circuito stampato	95.13.2 Blu	95.13.20 Nero	95.15.2 Blu	95.15.20 Nero
Tipo di relè	40.31, 40.41		40.51, 40.52, 40.61	
<b>Accessori</b>				
Ponticello metallico di ritenuta (fornito con zoccolo - codice di confezionamento SMA)	095.51			
Ponticello plastico di ritenuta	095.52			
<b>Caratteristiche generali</b>				
Valori nominali	12 A - 250 V		10 A - 250 V *	
Rigidità dielettrica	6 kV (1.2/50 µs) tra bobina e contatti			
Grado di protezione	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			

\* Con correnti >10 A, i morsetti contatti devono essere collegati in parallelo (21 con 11, 24 con 14, 22 con 12).  
Con relè 40.51 considerare i terminali numero 21-12-14.



### Codice di confezionamento

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

Esempio:



A Confezione standard

SM Ponticello metallico  
SP Ponticello plastico



Senza ponticello