

## 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)

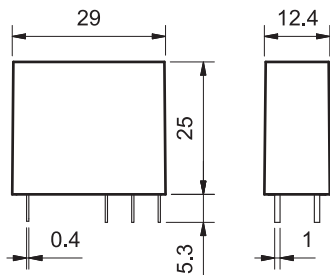
### Montaggio su circuito stampato

- 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 flussante: RT II standard, (disponibile versione RT III)
- Zoccoli serie 95
- Moduli di segnalazione e protezione EMC
- Moduli temporizzatori serie 86

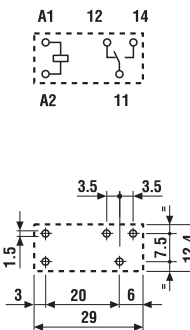


PER PORTATE MOTORI E "PILOT DUTY" OMOLOGATE UL  
VEDERE "Informazioni Tecniche" pagina V

### 40.31



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

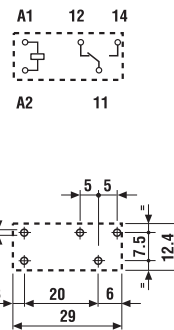


Vista lato rame

### 40.51



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

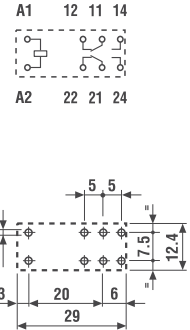


Vista lato rame

### 40.52



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



Vista lato rame

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)		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240											
nominale (U <sub>N</sub> ) 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...1.75)U <sub>N</sub>	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.73...1.75)U <sub>N</sub>	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> /(0.73...1.75)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 AC/DC cicli		10 · 10 <sup>6</sup> / 20 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup> / 20 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup> / 20 · 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)									RINA				

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