



Serie 40 - Mini relè per circuito stampato 8 - 10 - 16 A

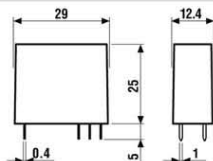
Caratteristiche

40.61

40.61 - 1 contatto 16 A (passo 5 mm)

Montaggio su circuito stampato
 - diretto o su zoccolo da circuito stampato
Montaggio su barra 35 mm (EN 50022)
 - su zoccoli con morsetti a bussola o a molla

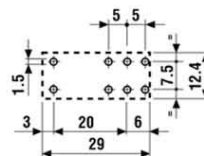
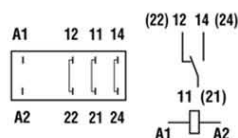
- Bobina AC o DC
- Variante con contatti senza Cadmio
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μ s) isolamento tra bobina e contatti
- Omologazione UL Listed (combinazione 40.61 relè/zoccolo)
- A prova di flussante: RT II standard, (disponibile versione RT III)
- Zoccoli serie 95
- Moduli di segnalazione e protezione EMC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



* Con materiale contatti $AgSnO_2$ la massima corrente istantanea sul contatto NO è di 120 A - 5 ms.



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



Vista lato rame

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_N)	V DC	6-12-24-48-60-110-120-230-240 ***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_N
	DC/DC sensibile	(0.73...1.5) U_N /(0.8...1.5) U_N
Tensione di mantenimento AC/DC		0.8 U_N / 0.4 U_N
Tensione di rilascio AC/DC		0.2 U_N / 0.1 U_N
Caratteristiche generali		
Durata meccanica AC/DC cicli		10 · 10 ⁶ / 20 · 10 ⁶
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli		100 · 10 ⁵
Tempo di intervento: eccitazione/diseccitazione ms		7/3 - (12/4 sensibile)
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 μ s) kV		6 (8 mm)
Rigidità dielettrica tra contatti aperti V AC		1000
Temperatura ambiente °C		-40...+85
Categoria di protezione		RT II**

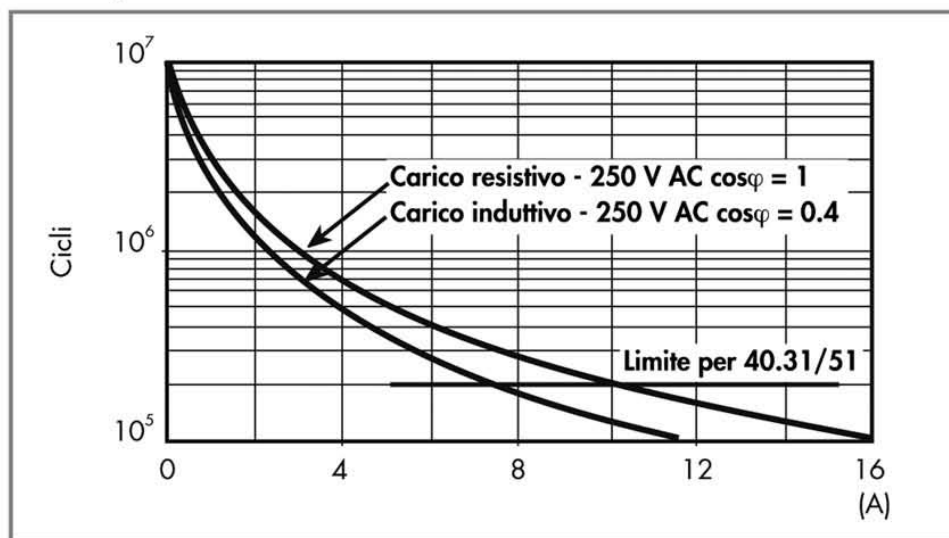
*** Tensione di alimentazione nominale (U_N):
 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14 - 18 - 21 -
 24 - 28 - 36 - 48 - 60 - 90 -
 110 - 125 V DC



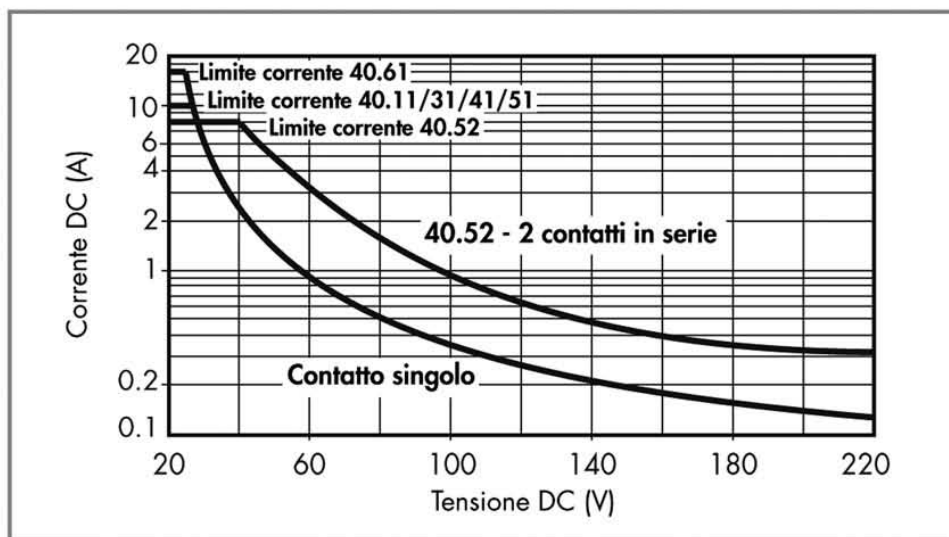
Caratteristiche dei contatti

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

Tipi 40.31/51/61



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.