

Single relay sockets - SPDT

I moduli monorelè di questa serie sono caratterizzati da:

- Dimensioni compatte e rapidità di installazione
- Configurazione morsettiere lato contatti a 2 piani
- Uscita su contatto in scambio
- Estrattore per relè
- Portata nominale contatti: 10A 250V
- Segnale di comando in tensione continua o alternata
- Indicazione bobina eccitata mediante accessorio LED e diodo
- Dotati di targhetta di identificazione
- Connessioni IN. e OUT. su morsettiere a vite per conduttori dal diametro massimo 2,5mm²
- Supporto in materiale autoestinguento UL 94-V0
- Conformità RoHS (direttiva 2002/95/EC)
- Esecuzione per aggancio su barra DIN EN50022 ed EN50035

Zoccoli monorelè ad 1 scambio			
Morsetti a 2 piani 		Modulo con diodo e LED 	
Tipo - Type ET-PCS01/24DC/SC ET0750 ET-PCS01/24AC/SC ET0751 ET-PCS01/115AC/SC ET0752 ET-PCS01/230AC/SC ET0753		Tipo - Type ET-MDP/DL/6-24 ET1149	

LATO BOBINA - COIL SIDE	ET0750	ET0751	ET0752	ET0753
Tensione nominale - Rated voltage	24Vdc	24Vac	115Vac	230Vac
Corrente di eccitazione - Rated current (50 - 60Hz)	21.8mA	46.5mA - 37.5mA	11mA - 9mA	4.7mA - 3.8mA
Tensione di eccitazione minima - Min. energizing voltage	16.8Vdc	19.2Vdc	88Vac	184Vac
Tensione di rilascio - De-energizing voltage	≤3.6Vdc	≤7.2Vac	≤33Vac	≤69Vac

CARATTERISTICHE COMUNI - COMMON FEATURES

LATO CONTATTI - CONTACTS SIDE	
Configurazione contatti - contact configuration	1 Scambio / 1 Pole
Materiale dei contatti - contact material (standard)	AgSnIn
Nominale / Massima tensione di commutazione Rated / Max. switching voltage	380VAC / 125VDC
Minima tensione di commutazione Min. switching voltage	10V
Carico nominale - Rated load	AC1: 2500 VA AC15: 500 VA (230V) AC3: 370 W (1ph motor) DC1: 10A / 30 VDC DC13: 0.3A / 110 VDC
Carico minimo commutabile Min. switching load	300mW (5V / 5mA)
Massima corrente di spunto Max. inrush current	20A
Corrente nominale - Rated current	10A
Max. capacità di interruzione Max. breaking capacity	AC1: 10A 250VA AC1: 10A 30VDC
Minima capacità di interruzione Min. breaking capacity	0.3W
Resistenza di contatto / contact resistance	100mΩ
Max. frequenza di lavoro / Max. operating freq.	
cicli/ora con carico nominale cycle/hour @ rated AC1 load	1200 cicli/ora cycle/hour
cicli/ora senza carico cycle/hour with no load	18000 cicli/ora cycle/hour

ISOLAMENTO - INSULATION	
Tensione nominale di isolamento Insulation rated voltage	250 VAC
Tensione nominale di picco Rated surge voltage	6000V 1.2/50us
Categoria di sovratensione Overvoltage category	III
Rigidità dielettrica - Dielectric strength	
Bobina-contatti / Coil-contacts	4000 VAC
Contatti aperti / Open contacts	1000 VAC / 1.5kV 1.2/50us
Distanza bobina-contatti / contacts-coil distance	8 mm

DATI GENERALI - GENERAL DATA	
Tempo di eccitazione - Operating time	AC coil: 7ms ; DC coils: 7ms
Tempo di rilascio - Release time	AC coil: 3ms ; DC coils: 3ms
Vita elettrica - Electrical life (cycles)	
Carico resistivo AC1 - Resistive load AC1	200 x 10 ³
Vita elettrica - Electrical life (cycles)	Cos Φ 0.4, carico 10A = 10 ⁵
Cos Φ	
Vita meccanica - Mechanical life (cycles)	AC: 10 x 10 ⁶ / DC: 20 x 10 ⁶
Temperatura ambiente - Ambient temperature operativa - operative stoccaggio - stock	-40 ~ 85°C

