

# Zoccoli monorelè 2 scambi certificati

## 2 Poles single relay sockets certified

I moduli monorelè di questa serie sono caratterizzati da:

- Dimensioni compatte e rapidità di installazione
- Configurazione morsettieria lato contatti a 2 o 3 piani
- Uscita su 2 contatti in scambio
- Estrattore per relè
- Portata nominale contatti: 8A 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 2,5mm<sup>2</sup>
- Zoccoli certificati 
- Conformità RoHS (direttiva 2002/95/EC)
- Esecuzione per aggancio su barra DIN.

### Zoccoli monorelè a 2 scambi

Versione con morsetti a 2 piani	Versione con morsetti a 3 piani
	
 	 
Tipo - Type	Tipo - Type
ET-PCS01/24DC/2SC/G/2P ET1150	ET-PCS01/24DC/2SC/G/3P ET1154
ET-PCS01/24AC/2SC/G/2P ET1151	ET-PCS01/24AC/2SC/G/3P ET1155
ET-PCS01/110AC/2SC/G/2P ET1152	ET-PCS01/110AC/2SC/G/3P ET1156
ET-PCS01/230AC/2SC/G/2P ET1153	ET-PCS01/230AC/2SC/G/3P ET1157

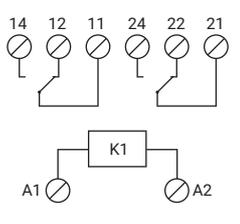
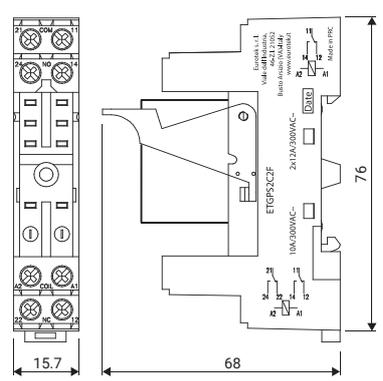
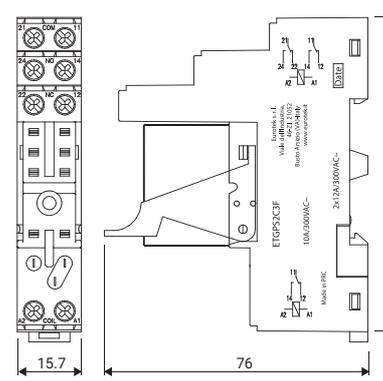
LATO BOBINA - COIL SIDE	ET1150 - ET1154	ET1151 - ET1155	ET1152 - ET1156	ET1153 - ET1157
Tensione nominale - Rated voltage	24Vdc	24Vac	115Vac	230Vac
Assorbimento nominale - Rated power consumption	DC: 0.65W	AC: 1.2VA	AC: 1.2VA	AC: 1.2VA
Range operativo - Operating range	17.5Vdc ~ 36.0Vdc	19.2Vdc ~ 26.4Vac	88Vac ~ 121Vac	184Vac ~ 253Vac
Tensione di rilascio - De-energizing voltage	≤2.4Vdc	≤4.8Vac	≤22Vac	≤46Vac

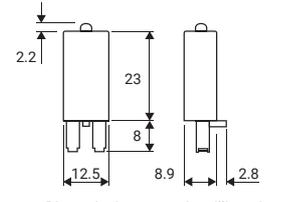
#### CARATTERISTICHE COMUNI - COMMON FEATURES

LATO CONTATTI - CONTACTS SIDE	
Configurazione contatti - contact configuration	2 Scambi / 2 Poles
Materiale dei contatti - contact material (standard)	AgSnIn
Nominale / Massima tensione di commutazione Rated / Max. switching voltage	250V / 400V
Minima tensione di commutazione Min. switching voltage	10V
Carico nominale - Rated load	AC1: 2000 VA AC15: 400 VA AC3: 300 W (1ph motor) DC1: 8A / 30 VDC DC13: 0.3A / 110 VDC
Minima corrente di commutazione Min. switching current	5V / 5mA
Massima corrente di spunto Max. inrush current	15A
Corrente nominale - Rated current	8A
Max. capacità di interruzione Max. breaking capacity	AC1: 8A 250VA
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
Polo-polo / Pole-pole	2000 VAC
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	100 x 10 <sup>3</sup>
Vita elettrica - Electrical life (cycles)	
Cos Φ	Cos Φ 0.4, carico 0.5A = 10 <sup>6</sup> Cos Φ 0.4, carico 5.0A = 10 <sup>5</sup> Cos Φ 0.2 = 1 x 10 <sup>4</sup>
Vita meccanica - Mechanical life (cycles)	10 x 10 <sup>6</sup>
Temperatura ambiente - Ambient temperature operativa - operative	AC: -40 ~ 55°C / DC: -40 ~ 70°C
stoccaggio - stock	-40 ~ 85°C

SCHEMA ELETTRICO	DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)	
	<p>Versione con morsetti a 2 piani</p> 	<p>Versione con morsetti a 3 piani</p> 

MODULO LED + DIODO
<p><b>ET-MPD/DL/6-24 ET1149</b></p>  <p style="text-align: center;">Dimensioni espresse in millimetri</p> 