



Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma prodotto | Harmony Electromechanical Relays |
| Nome gamma | Power |
| Tipo prodotto | DIN rail/panel mount relay |
| Nome dispositivo | RPF |
| Composizione e tipologia contatti | 2 NO |
| Tensione di comando [Uc] | 230 V CA 50/60 Hz |
| Tipo di controllo | Without lockable test button |
| Forma del pin | Piatto |
| Materiale contatti | Ossido di stagno in argento |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 25 A a -40...55 °C relè affiancati senza spazio di separazione 30 A a -40...55 °C 13 mm di distanza tra due relè |
| Resistive rated load | 25 A a 28 V DC 30 A a 250 V CA |
| Coefficiente di utilizzo | 10 % |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Installazione | Pannello Guida DIN |
| Limiti tensione circuito di controllo | 184...253 V |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 30 A a 277 V (AC) NO conforme a UL 20 A a 28 V (DC) NO conforme a UL 30 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 25 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 250 V conforme a IEC 300 V conforme a UL |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 4 kV durante 1,2/50 µs |
| Massima tensione di commutazione | 250 V conforme a IEC |
| Massima capacità di commutazione | 7500 VA/700 W |
| Minimum recommended switching capacity | 6000 mW 500 mA / 12 V per NO |
| Tasso di funzionamento | <= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto |
| Durata meccanica | 5000000 cicli |
| Durata elettrica | 100000 cicli per resistivo carico |
| Average coil consumption | 4 VA a 60 Hz |
| Soglia tensione di ricaduta | >= 0,15 Uc |
| Operate time | 25 ms |
| Release time | 25 ms |
| Resistenza media | 15600 Ohm a 20 °C +/- 15 % |
| Dati di affidabilità sicurezza | B10d = 100000 |
| Categoria di protezione | RT II |
| Livelli di test | Livello A |
| Operating position | Qualunque posizione |
| Larghezza totale CAD | 33,7 mm |
| Altezza totale CAD | 68,5 mm |
| Profondità totale CAD | 39,2 mm |
| Peso prodotto | 0,082 kg |
| Device presentation | Prodotto completo |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|---|
| Resistenza dielettrica | 2000 V CA tra poli con basic isolamento 4000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento 1500 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento |
| Standard | CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508 |
| Certificazioni prodotto | CSA CE GOST UL |
| Temperatura di stoccaggio | -40...85 °C |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -40...55 °C |
| Resistenza alle vibrazioni | 3 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation 10 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicli non operativi |
| Grado di protezione IP | IP40 conforme a EN/IEC 60529 |
| Tenuta agli urti | 10 gn per in funzionamento 30 gn per non funzionante |
| Grado di inquinamento | 3 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 4,4 cm |
| Confezione 1: larghezza | 3,37 cm |
| Confezione 1: profondità | 6,85 cm |
| Confezione 1: peso | 92,5 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 10 |
| Confezione 2: altezza | 5 cm |
| Confezione 2: larghezza | 14,2 cm |
| Confezione 2: profondità | 19,9 cm |
| Confezione 2: peso | 925 g |
| Unità di misura confezione 3 | S02 |
| Numero di unità per confezione 3 | 60 |
| Confezione 3: altezza | 15 cm |
| Confezione 3: larghezza | 30 cm |
| Confezione 3: profondità | 40 cm |
| Confezione 3: peso | 6,15 kg |

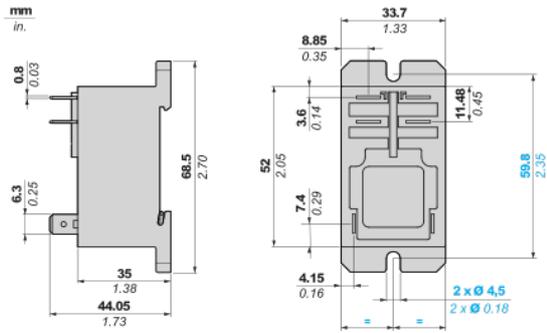
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|----------------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACh | Dichiarazione REACh |
| REACh senza SVHC | Si |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione |
| Privo di metalli pesanti tossici | Si |
| Senza mercurio | Si |
| Regolamento RoHS della Cina | Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS | Si |
| Informazioni ambientali | Profilo Ambientale Del Prodotto |

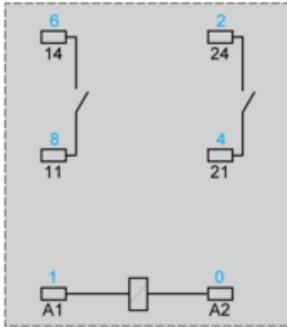
Garanzia contrattuale

| | |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensions



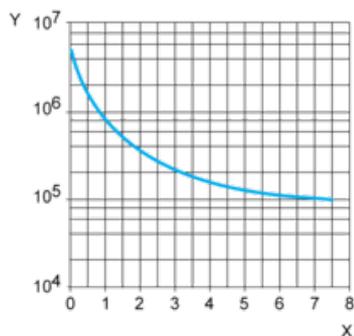
Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

AC Resistive load

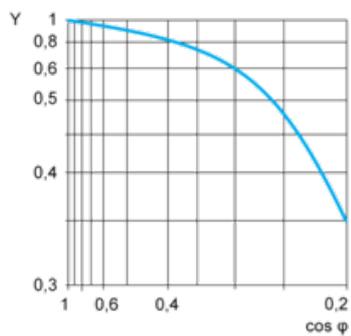


X Switching capacity (kVA)

Y Durability (number of operating cycles)

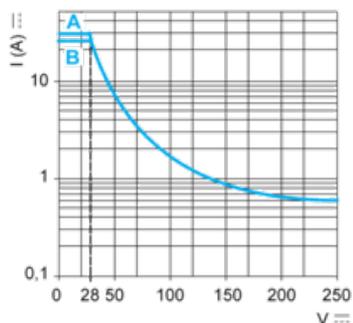
AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor $\cos \phi$)

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.



Y reduction coefficient

Maximum switching capacity on DC resistive load



A 30 A

B 25 A

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.