



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Power
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RPM
Composizione e tipologia contatti	3 C/O
Tensione di comando [Uc]	12 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	15 A a -40...55 °C
LED di stato	Con
Tipo di controllo	Lockable test button
Coefficiente di utilizzo	20 %

Caratteristiche tecniche

Forma del pin	Piatto
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 µs
Materiale contatti	AgNi
Corrente nominale di impiego [Ie]	15 A a 277 V (AC) conforme a UL 15 A a 28 V (DC) conforme a UL 15 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 15 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 7,5 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 7,5 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Resistive load current	15 A a 250 V CA 15 A a 28 V DC
Massima capacità di commutazione	3750 VA 420 W
Capacità di commutazione minima	170 mW a 10 mA, 17 V
Tasso di funzionamento	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
Average coil consumption	1,5 W
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
Operate time	20 ms alla tensione nominale
Release time	20 ms alla tensione nominale
Average coil resistance	80 Ohm a 20 °C +/- 10 %
Limiti tensione di esercizio nominale	9,6...13,2 V DC
Categoria di protezione	RT I
Livelli di test	Livello A group mounting
Operating position	Qualunque posizione
Grado di inquinamento	3
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000

Peso prodotto	0,054 kg
Device presentation	Prodotto completo

Ambiente

Resistenza dielettrica	1500 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento 2000 V CA tra poli con basic isolamento
Norme di riferimento	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
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 5 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicli non operativi
Degree of protection (Housing only)	IP40 conforming to CEI 60529
Tenuta agli urti	15 gn per in funzionamento 30 gn per non funzionante

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,7 cm
Confezione 1: larghezza	3,1 cm
Confezione 1: profondità	2,8 cm
Confezione 1: peso	56 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,1 cm
Confezione 2: larghezza	10,3 cm
Confezione 2: profondità	18 cm
Confezione 2: peso	597 g
Unità di misura confezione 3	S01
Numero di unità per confezione 3	80
Confezione 3: altezza	15 cm
Confezione 3: larghezza	15 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	5,08 kg

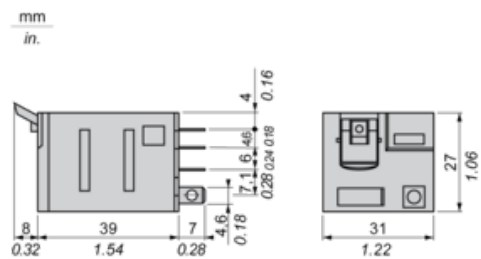
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

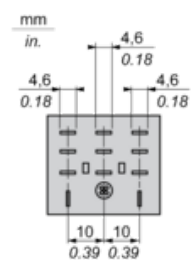
Garanzia contrattuale

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

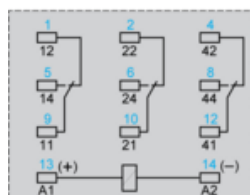
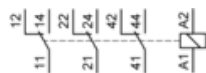
Dimensioni



Vista laterale contatto



Schema di cablaggio



I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Durata elettrica dei contatti

Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.

Carico resistivo AC



X Capacità di commutazione (kVA)

Y Durata (Numero di cicli operativi)

Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza $\cos \phi$)



Y Coefficiente di riduzione (A)

Capacità di commutazione massima su carico resistivo DC



X Tensione DC

Y Corrente DC

Nota: queste rappresentate sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, ciclo di lavoro, ecc.