



### Presentazione

Gamma prodotto	Zelio Relay
Nome gamma	Miniatura
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome abbreviato	RXM
Tipo e composizione contatti	4 OC
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	6 A a -40...55°C
LED di stato	Senza
Tipo di comando	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 UL 300 V conforme a CSA
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	2,5 kV per 1,2/50 µs
Materiale contatti	AgNi
Corrente nominale di impiego [Ie]	3 A a 28 V DC (NC) conforme a IEC 3 A a 250 V AC (NC) conforme a IEC 6 A a 28 V DC (NO) conforme a IEC 6 A a 250 V AC (NO) conforme a IEC 6 A a 277 V AC conforme a UL 8 A a 30 V DC conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Corrente di carico	6 A a 250 V CA 6 A a 28 V CC
Massima capacità di commutazione	1500 VA/168 W

Capacità di commutazione minima	170 mW a 10 mA, 17 V
Tasso di funzionamento	<= 18000 cicli/ora a vuoto <= 1200 cicli/ora sotto carico
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
Assorbimento medio in W	0,9 W
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc
Tempo di funzionamento	20 ms
Tempo di reset	20 ms
Resistenza media	650 Ohm a 20 °C +/- 10 %
Limiti tensione di esercizio nominale	19.2...26.4 V CC
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Categoria di protezione	RT I
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Altezza totale CAD	79 mm
Profondità totale CAD	78.45 mm
Valore di coppia	0.8 N.m
Peso prodotto	0,037 kg
Tipologia del prodotto	Prodotto completo

## Ambiente

Resistenza dielettrica	1300 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
Certificazioni prodotto	CE CSA GOST RoHS UL REACH Lloyd's
Norme di riferimento	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Temperatura di stoccaggio	-40...85°C
Temperatura ambiente di funzionamento	-40...55°C
Resistenza alle vibrazioni	3 gn (F = 10...150 Hz), ampiezza +/- 1 mm (su 5 cycles in operation) 5 gn (f = 10...150 Hz), ampiezza +/- 1 mm (su 5 cicli non operativi)
Grado di protezione IP	IP40 conforme a EN/IEC 60529
Resistenza agli shock	10 gn in funzionamento 30 gn non funzionante
Grado di inquinamento	2

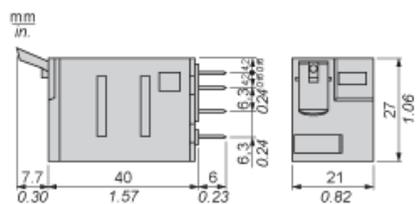
## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0801 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric <a href="#">Dichiarazione di conformità Schneider Electric</a>
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile <a href="#">Profilo ambientale</a>
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

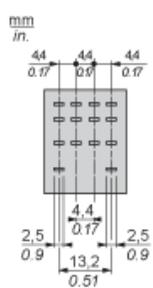
## Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------

Dimensioni



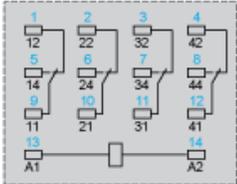
Vista laterale contatto



---

Schema di cablaggio

---

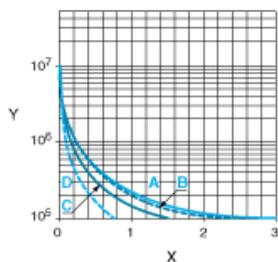


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Durata elettrica dei contatti

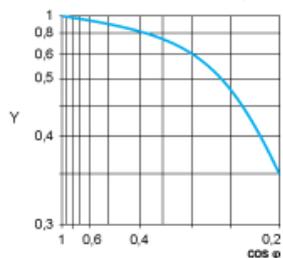
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.

Carico resistivo AC



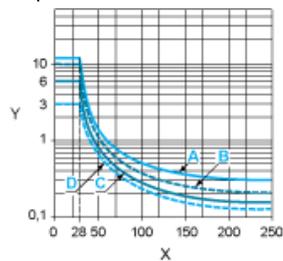
- X Capacità di commutazione (kVA)
- Y Durata (Numero di cicli operativi)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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