



## Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Nome gamma	Miniatura
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome abbreviato	RXM
Tipo e composizione contatti	3 C/O
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	10 A a -40...55°C
LED di stato	Senza
Tipo di comando	Pulsante di test piombabile
Coefficiente di utilizzo	20 %

## Complementare

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]	4 kV per 1,2/50 µs
Materiale contatti	AgNi
Corrente nominale di impiego [Ie]	10 A a 28 V DC (NO) conforme a IEC 10 A a 250 V AC (NO) conforme a IEC 5 A a 28 V DC (NC) conforme a IEC 5 A a 250 V AC (NC) conforme a IEC 10 A a 30 V DC conforme a UL 10 A a 277 V AC conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Corrente di carico	10 A a 250 V CA 10 A a 28 V DC
Massima capacità di commutazione	2500 VA/280 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 DC
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Categoria di protezione	RT I
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Altezza totale CAD	82.8 mm
Profondità totale CAD	80.35 mm
Peso prodotto	0,096 kg
Tipologia del prodotto	Prodotto completo

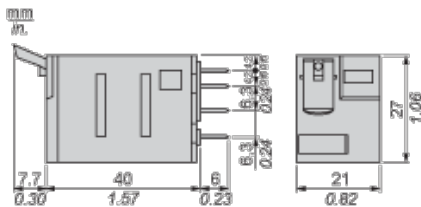
## Ambiente

resistenza dielettrica	1300 V CA tra contatti con micro interruzione isolamento
------------------------	----------------------------------------------------------

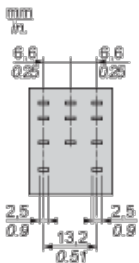
2000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento  
 2000 V CA tra poli con di base isolamento

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 cicli in funzione) 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

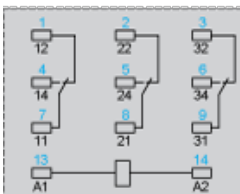
## Dimensioni



Vista laterale contatto



## Schema di cablaggio

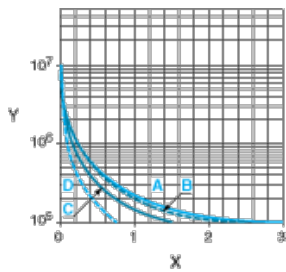


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Durata elettrica dei contatti

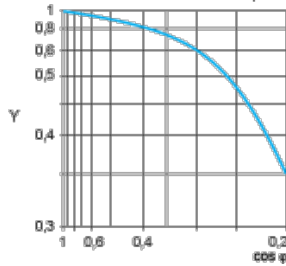
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.

Carico resistivo AC



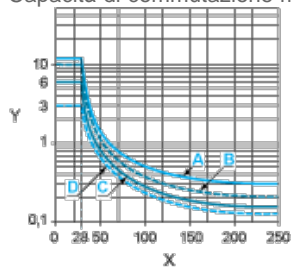
- X Capacità di commutazione (kVA)
- Y Durata (Numero di cicli operativi)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



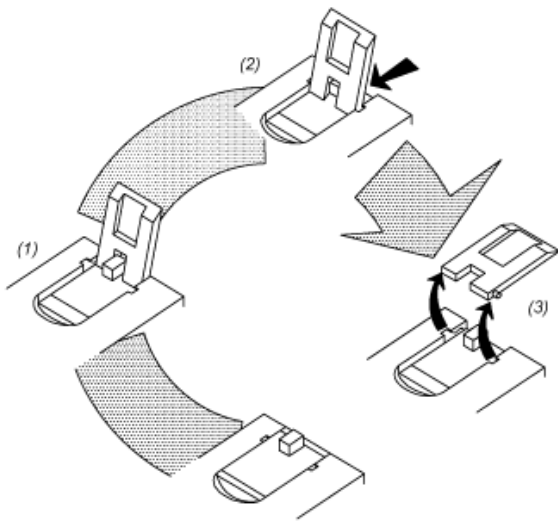
- X Tensione DC
- Y Corrente DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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

## Descrizione tecnica

Opzionalmente è possibile disattivare la funzione di "forzatura interruttore" del relè togliendo lo sportellino di bloccaggio

**ATTENZIONE:** togliere l'alimentazione prima di rimuovere lo sportellino di bloccaggio di sicurezza.



- (1) Sollevare lo sportellino di bloccaggio
- (2) Farlo scorrere verso l'interno
- (3) Rimuoverlo