



## Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Nome gamma	Miniatura
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome abbreviato	RXM
Tipo e composizione contatti	2 OC
Tensione di comando [Uc]	12 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	12 A a -40...55°C
LED di stato	Con
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]	12 A a 28 V DC (NO) conforme a IEC 12 A a 250 V AC (NO) conforme a IEC 6 A a 28 V DC (NC) conforme a IEC 6 A a 250 V AC (NC) conforme a IEC 12 A a 28 V DC conforme a UL 12 A a 277 V AC conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Corrente di carico	12 A a 250 V CA 12 A a 28 V DC
Massima capacità di commutazione	3000 VA/336 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	160 Ohm a 20 °C +/- 10 %
Limiti tensione di esercizio nominale	9,6...13,2 V DC
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
Peso prodotto	0,096 kg
Tipologia del prodotto	Prodotto completo

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

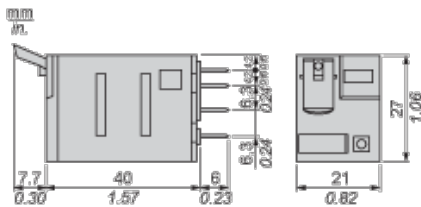
## Ambiente

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	3

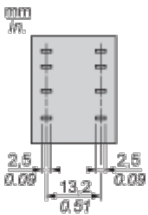
## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0801 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

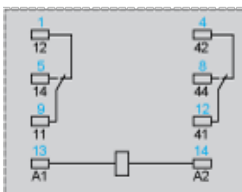
## Dimensioni



Vista laterale contatto



## Schema di cablaggio

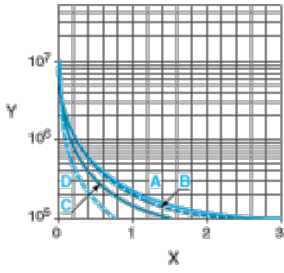


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

## Durata elettrica dei contatti

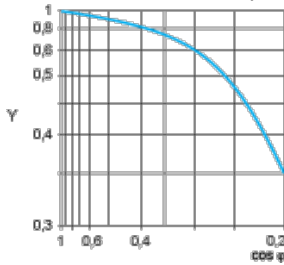
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.

Carico resistivo AC



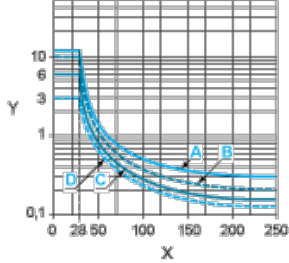
- X Capacità di commutazione (kVA)
- Y Durata (Numero di cicli operativi)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



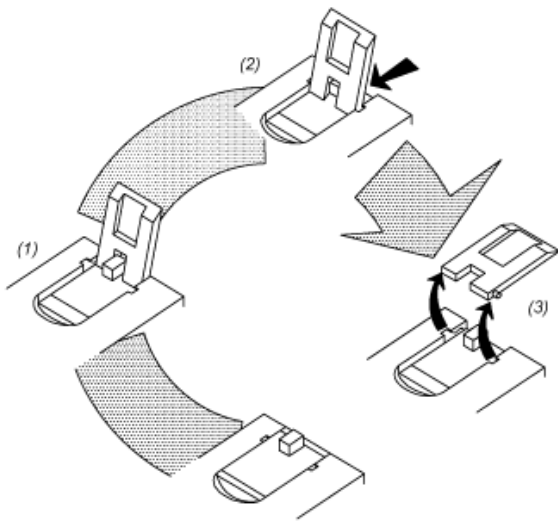
- X Tensione DC
- Y Corrente DC
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

**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