



Principale

Gamma prodotto	Zelio Relay
Nome gamma	Universal
Tipo di prodotto o componente	Relè estraibile
Nome abbreviato	RUM
Tipo e composizione contatti	2 OC
Tensione di comando [Uc]	24 V CC
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	10 A a -40...55°C
LED di stato	Con
Tipo di comando	Pulsante di test piombabile
Coefficiente di utilizzo	20 %

Complementare

Forma del pin	Cilindrico
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 (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 10 A a 277 V AC conforme a CSA 10 A a 30 V DC conforme a CSA
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	5000000 cicli
Durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico
Assorbimento medio in W	1.4 W
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,1 Uc DC
Tempo di funzionamento	20 ms alla tensione nominale
Tempo di reset	20 ms alla tensione nominale
Resistenza media	470 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Limiti tensione di esercizio nominale	19.2...26.4 V DC
Categoria di protezione	RT I
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione
Peso prodotto	0,086 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.

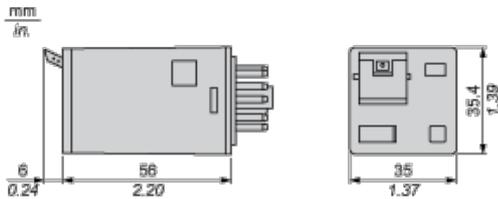
Ambiente

resistenza dielettrica	2000 V CA tra poli con di base isolamento 1500 V CA tra contatti con micro interruzione isolamento 2500 V CA tra bobina e contatto con rinforzato insulation
certificazioni prodotto	CSA RoHS UL REACH EAC
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) 4 gn (f = 10...150 Hz), ampiezza +/- 1 mm (su 5 cycles not operating)
grado di protezione IP	IP40
resistenza agli shock	10 gn per 11 ms in funzionamento conforme a EN/IEC 60068-2-27 10 gn per 11 ms non funzionante conforme a EN/IEC 60068-2-27
grado di inquinamento	3

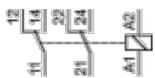
Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1430 - 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

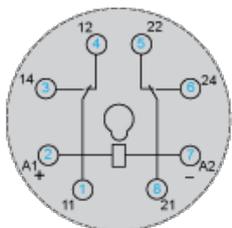
Dimensioni



Schema di cablaggio



Schema di cablaggio

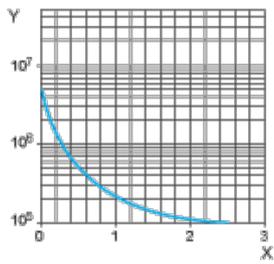


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Durata elettrica dei contatti

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

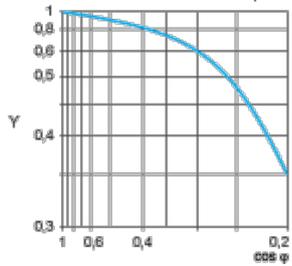
Carico resistivo AC



X Capacità di commutazione (kVA)

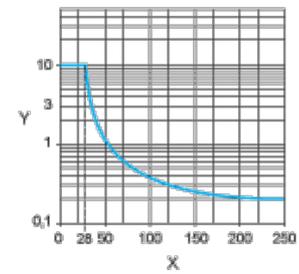
Y Durata (Numero di cicli operativi)

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