



Principal

Gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
Suprimare interferente bobina	Fara
Nume serie	Miniatural
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
Nume scurt al dispozitivului	RXM
Tip si compozitie contacte	2 C/O
[Ithe] curent termic conventional	5 A la -40...55 °C

Suplimentar

Operare contacte	Standard
Tensiune circuit de comanda	12 V c.c.
LED de stare	Cu
Tip de control	Fără buton
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV in timpul 1.2/50 µs conformitate cu IEC 61810-7
[Ie] curent nominal de utilizare	5 A (AC-1/DC-1) nu conformitate cu IEC 2,5 A (AC-1/DC-1) NC conformitate cu IEC 1 A la 28 V (DC-13) nu
Capacitate minima de comutatie	25 mW subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Timp de functionare	20 ms între oprire alimentare bobină și închidere contact temporizat la declanșare 20 ms între alimentarea bobinei și inchiderea contactului temporizat la anclanșare
CAD latime globala	21 mm
CAD inaltime globala	27 mm
CAD adancime globala	46 mm
Curentul minim de comutare	5 mA subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Tensiunea minima de comutare	5 V subject to switching frequency, environment or expected reliability level etc
Limite ale tensiunii nominale de functionare	9.6...13.2 V c.c.
[Ui] tensiune nominala de izolare	250 V conformitate cu IEC
Tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a. 28 V c.c.
Prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.1 Uc c.c.
Curent de sarcina	5 A la 250 V c.a. 5 A la 28 V c.c.
Capacitate de comutatie maxima	1251 VA c.a. 140 W c.c.
Rezistenta medie	160 Ohm la 23 °C +/- 10 %
Consumul mediu in W	0,9 W, c.c.
Durabilitate mecanica	10000000 cic
Durabilitate electrica	100000 Cic pentru rezistiv sarcina 50000 cic, 1 A la 28 V, DC-13 nu
Fiabilitate securitate date	B10d = 100000
Rata de operare	<= 1200 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina

Coeficient de utilizare	20 %
Rigiditate dielectrica	2000 V c.a. între bobină și contact cu Izolatie de baza izolație 2000 V c.a. între poli cu Izolatie de baza izolație 1000 V c.a. între contacte cu micro deconectare izolație
Categorie de protecție	RT I
Grad de poluare	3
Pozitie de operare	Orice pozitie
Niveluri de testare	Nivel A group mounting
Cantitate indivizibila de vanzare	10
Material contacte	Aliaj de argint (Ag/Ni)
Greutate neta	0,033 kg

Mediu

Grad de protecție IP	IP40 conforming to SR EN 60529
Standarde	CE IEC 61810-1 (iss. 2)
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
Rezistenta la vibratii	3 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)funcționare conformitate cu IEC 60068-2-6 6 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz)nu functioneaza conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistenta la socuri	30 gn pentru nu functioneaza conformitate cu IEC 60068-2-27 10 gn pentru în functionare conformitate cu IEC 60068-2-27

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,095 cm
Latime prima forma de impachetare	2,748 cm
Lungime prima forma de impachetare	4,56 cm
Greutate prima forma de impachetare	39,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	2,9 cm
Latime a doua forma de impachetare	10,8 cm
Lungime a doua forma de impachetare	13,3 cm
Greutate a doua forma de impachetare	350,0 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S02
Numar unitati in a treia forma de impachetare	270
Inaltime a treia forma de impachetare	15,0 cm
Latime a treia forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a treia forma de impachetare	10,521 kg

Sustenabilitatea ofertei

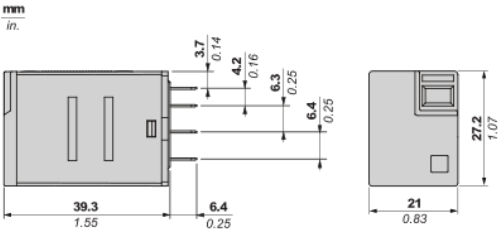
Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)  Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da

Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

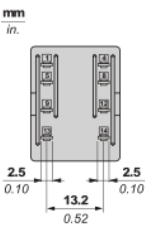
Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

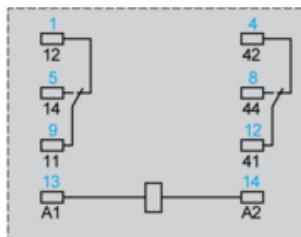
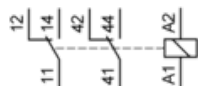
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

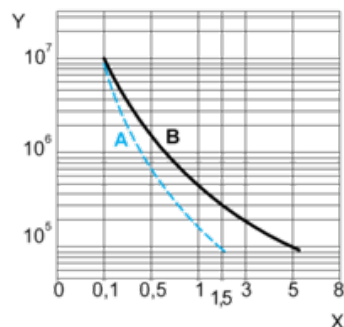


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

For 2 Poles Relay



X : Contact current (A)

Y : Durability (Number of operating cycles)

A : Inductive load

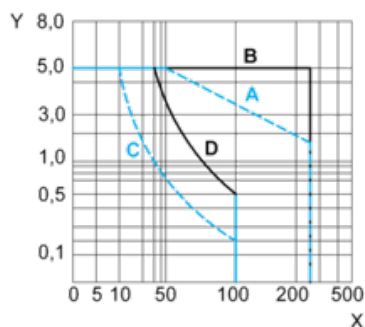
B : Resistive load

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode - DC load only-)

Maximum Switching Capacity

For 2 Poles Relay



X : Contact voltage (v)

Y : Contact current (A)

A : Inductive AC load

B : Resistive AC load

C : Inductive DC load

D : Resistive DC load

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode - DC load only-)

For low level loads (below 10mA), we recommend to use RXM*GB series with bifurcated contacts relays instead.