



## Principal

Gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
Nume serie	Releu de interfata
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
Nume scurt al dispozitivului	RSB
Tip si compozitie contacte	2 C/O
Operare contacte	Standard
Tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
[I <sub>th</sub> ] curent termic conventional	8 A la -40...40 °C
LED de stare	Fara
Tip de control	Fără buton

## Suplimentar

Forma a pinului	Plat (tip PCB)
Average coil resistance	1440 Ohm rețea: c.c. la 20 °C +/- 10 %
[U <sub>e</sub> ] tensiune nominala	16.8...36 V c.c.
[U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolare	400 V conformitate cu SR EN 60947
[U <sub>imp</sub> ] tensiune de tinere la impuls	3,6 kV conformitate cu IEC 61000-4-5
Material contacte	Aliaj de argint (AgNi)
[I <sub>e</sub> ] curent nominal de utilizare	4 A (AC-1/DC-1) NC conformitate cu IEC 8 A (AC-1/DC-1) nu conformitate cu IEC
Curentul minim comutat	10 mA
Tensiunea maxima de comutatie	300 V c.c. conformitate cu IEC
Minimum switching voltage	12 V
Capacitate de comutatie maxima	2001 VA/224 W
Resistive rated load	8 A la 250 V c.a. 8 A la 28 V c.c.
Capacitate minima de comutatie	120 mW la 10 mA, 12 V
Rata de operare	<= 600 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina
Durabilitate mecanica	30000000 cic
Durabilitate electrica	100000 Cic, 8 A la 250 V, AC-1 nu 100000 cic, 4 A la 250 V, AC-1 NC
Timp de functionare	20 ms funcționare 20 ms resetare
Marcaj	CE
Average coil consumption	0,45 W c.c.
Prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.1 U <sub>c</sub> c.c.
Fiabilitate securitate date	B10d = 100000
Categorie de protectie	RT I
Niveluri de testare	Nivel A group mounting
Pozitie de operare	Orice pozitie
Greutate neta	0,014 kg
Cantitate indivizibila de vanzare	10
Prezentare dispozitiv	Produs complet

## Mediu

Rigiditate dielectrica	1000 V c.a. între contacte 2500 V c.a. între poli 5000 V c.a. între bobină și contact
Standarde	UL 60947-1 CSA C22.2 No 15 IEC 61810-1
Certificari produs	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
Rezistenta la vibratii	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Grad de protectie IP	IP40 conforming to SR EN 60529
Rezistenta la socuri	10 gn (durata = 11 ms) pentru nu functioneaza conformitate cu IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) pentru în functionare conformitate cu IEC 60068-2-27
Temperatura ambientala de utilizare	-40...85 °C (c.c.)

## 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	1,800 cm
Latime prima forma de impachetare	2,100 cm
Lungime prima forma de impachetare	3,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	13,000 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	1,600 cm
Latime a doua forma de impachetare	2,900 cm
Lungime a doua forma de impachetare	33,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	142,000 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S01
Numar unitati in a treia forma de impachetare	350
Inaltime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	5,180 kg

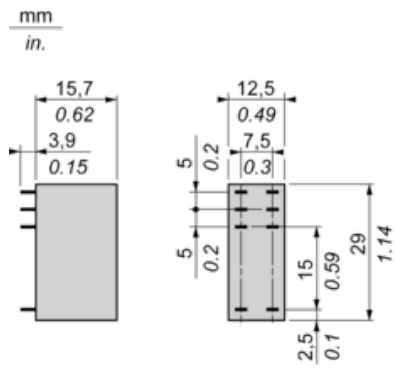
## Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul Ambiental Al Produsului</a>
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
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.

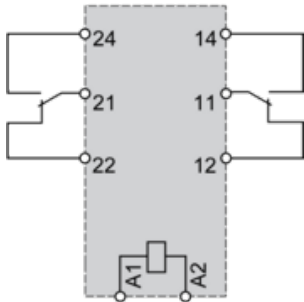
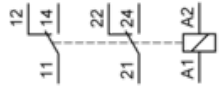
## Garantie contractuala

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions



## Wiring Diagram

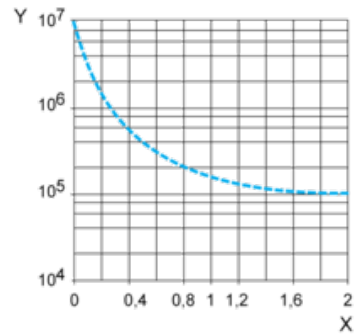


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

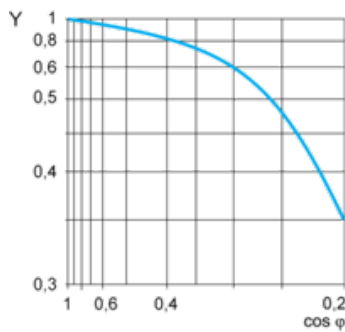
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

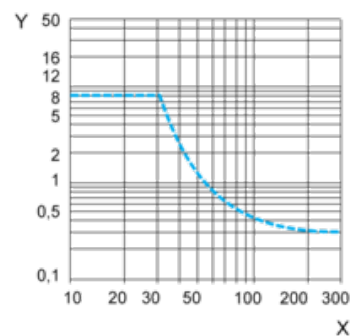
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

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