



### Galvenā

Produkta sērija	Harmony Electromechanical Relays
Series name	Interface relay
Produkta vai sastāvdaļas veids	Plug-in relay
Ierīces īsais nosaukums	RSB
Kontaktligzdas tips	2 C/O
Contact operation	Standard
[Uc] control circuit voltage	48 V DC
[Ithe] conventional enclosed thermal current	8 A -40...40 °C
Statusa gaismas diode	Without
Vadības veids	Without push-button

### Papildinošs

Shape of pin	Flat (PCB type)
Average coil resistance	5520 Ohm AC 20 °C +/- 10 %
[Ue] nominālais darbības spriegums	33.6...72 V DC
[Ui] rated insulation voltage	400 V IEC 60947
[Uimp] rated impulse withstand voltage	3,6 kV IEC 61000-4-5
Kontaktligzdas materiāls	Silver alloy (AgNi)
[Ie] rated operational current	4 A AC-1/DC-1) NC IEC 8 A AC-1/DC-1) NĒ IEC
Minimum switching current	10 mA
Maximum switching voltage	300 V DC IEC
Minimum switching voltage	12 V
Maximum switching capacity	2000 VA/224 W
Resistive rated load	8 Aatbilstoši250 V AC 8 Aatbilstoši28 V DC
Minimum switching capacity	120 mW 10 mA, 12 V
Operating rate	<= 600 cycles/hour under load <= 18000 cycles/hour no-load
Mehāniskā izturība	30000000 cikli
Electrical durability	100000 Cikli, 8 A 250 V, AC-1 NĒ 100000 cikli, 4 A 250 V, AC-1 NC
Operating time	20 ms operating 20 ms reset
Marķējums	CE
Average coil consumption	0,45 W DC
Drop-out voltage threshold	>= 0.1 Uc DC
Safety reliability data	B10d = 100000
Protection category	RT I
Test levels	Level A group mounting
Operating position	Any position
Neto svars	0,014 kg
Daudzums nedalāms	10
Ierīces komplektācija	Nokomplektēts produkts

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.






## Vide

Dielectric strength	1000 V AC between contacts 2500 V AC between poles 5000 V AC between coil and contact
Standarti	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Produkta sertifikācija	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...85 °C
Vibration resistance	+/- 1 mm 10...55 Hz)IEC 60068-2-6
IP aizsardzības pakāpe	IP40 atbilst IEC&nbsp;60529
Shock resistance	10 gn 11 ms) not operating IEC 60068-2-27 5 gn 11 ms) in operation IEC 60068-2-27
Ambient air temperature for operation	-40...85 °C DC)

## Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	1,7 cm
1. iepakojuma platums	2,5 cm
1. iepakojuma garums	3,1 cm
1. iepakojuma svars	13 g
Otrā iepakojuma vienības tips	BB1
Vienību skaits 2. iepakojumā	10
2. iepakojuma augstums	1,8 cm
2. iepakojuma platums	2,6 cm
2. iepakojuma garums	31 cm
2. iepakojuma svars	159 g
Trešā iepakojuma vienības tips	S01
Vienību skaits 3. iepakojumā	350
3. iepakojuma augstums	15 cm
3. iepakojuma platums	15 cm
3. iepakojuma garums	40 cm
3. iepakojuma svars	5,768 kg

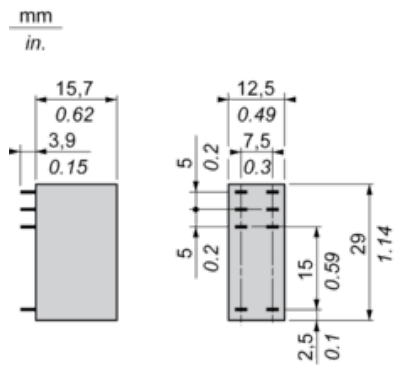
## Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 <a href="#">REACH Deklarācija</a>
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)  <a href="#">ES RoHS deklarācija</a>
Nesatur toksiskus smagos metālus	Jā
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Ķīnas RoHS regula	 <a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a>
Informācija par RoHS izņēmumiem	 <a href="#">Jā</a>
Vides informācijas publicēšana	 <a href="#">Produkta ietekme Uz Vidi</a>
Cirkularitātes profils	Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.

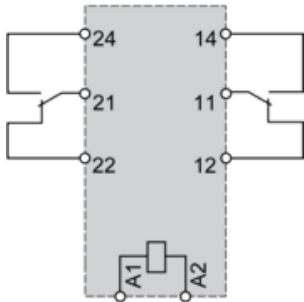
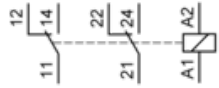
## Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

Dimensions



## Wiring Diagram

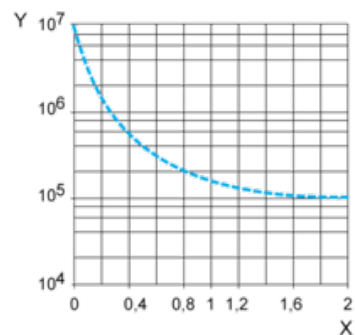


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

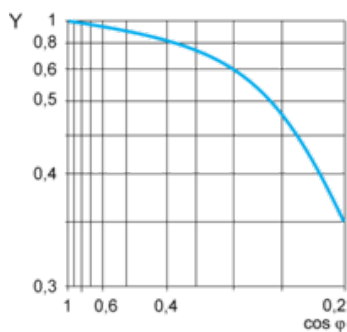
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

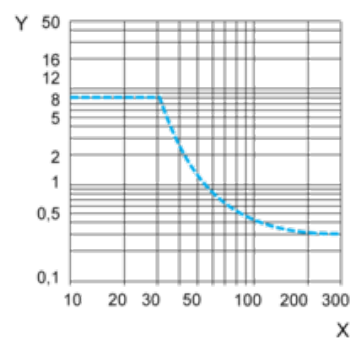
Y Durability (Number of operating cycles)

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.