

Harmony - Insteekrelais - 1CO -
Laag niveau - 12V DC - 6A

RSL1GB4JD

EAN Code: 3606480077944

Prijs: 9,06 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RSL-serie
product of component type	Insteekrelais
relaistype	Slank interfacerelais
werking contacten	Laag niveau
type en samenstelling contacten	1 C/O
control type	Zonder vergrendelbare testtoets
status LED	Zonder
spanning stuurkring	12 V DC
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	6 A bij -40...55 °C

Complementair

Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met IEC
le toegekende bedrijfstroom	6 A (AC-1/DC-1) In overeenstemming met IEC/UL
minimale schakelstroom	1 mA
minimale schakelspanning	24 V
minimale schakelcapaciteit	24 mW
nominale operationele spanningsgrenzen	9...16,8 V DC
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 277 V In overeenstemming met cUL
werkingstijd	5 ms reset 12 ms
maximale schakelspanning	277 V
spanningsverliesgrens	>= 0,05 Uc
laststroom	6 A om 250 V AC montage-afstand 0,5 mm
maximale schakelcapaciteit	1500 VA 50 W
beschrijving klemmen ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
gemiddelde weerstand	848 Ohm om 23 °C +/- 10 %
gemiddeld verbruik in W	0,17 W
mechanical durability	10000000 cycles
elektrische duurzaamheid	60000 cycles, 6 A om 250 V, AC-1 C/O

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 60000
werkingsssnelheid	<= 360 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
beschermingscategorie	RT III
mounting support	Sokkel of PCB
werkingspositie	Eender welke positie
testniveaus	Niveau A groepmontage
product presentatie	Compleet product
contact materiaal	Zilverlegering - verguld (AgSnO2)
vorm pin	Plat (PCB type)
breedte	5 mm
hoogte	28 mm
diepte	18,5 mm
gewicht product	0,0054 kg

Omgeving

doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten 4000 V AC tussen spoel en contact
trilling bestendigheid	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...55 °C
standards	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
product certifications	UL CSA EAC
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
schokbestendigheid	5 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking In overeenstemming met IEC 60068-2-27 5 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf In overeenstemming met IEC 60068-2-27

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	0,5 cm
verpakking 1 breedte	1,5 cm
verpakking 1 lengte	2,8 cm
verpakking_1_gewicht	6 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	10
verpakking 2 hoogte	0,7 cm
verpakking 2 breedte	2,4 cm
verpakking 2 lengte	30,5 cm
verpakking 2 gewicht	68 g

Eenheidstype van verpakking 3	S01
Aantal eenheden in verpakking 3	500
verpakking_3_hoogte	15 cm
verpakking 3 breedte	15 cm
verpakking 3 lengte	40 cm
verpakking 3 gewicht	3,625 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



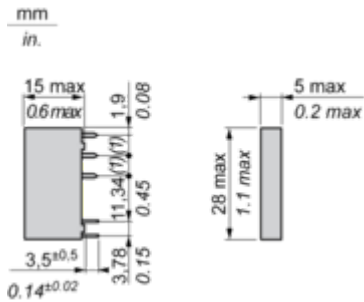
Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)



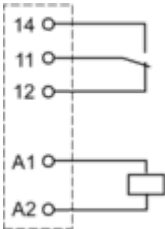
(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Connections and Schema

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

1 C/O contact

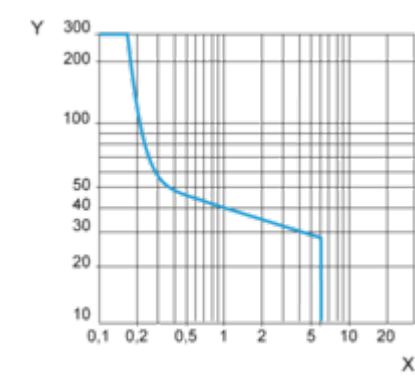


Performance Curves

Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

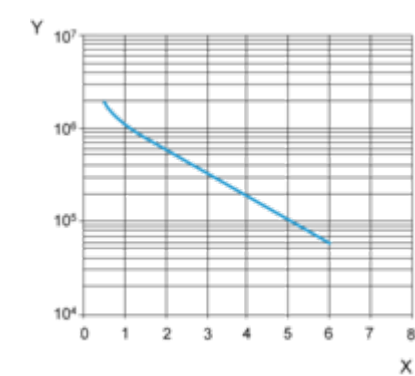
Resistive load



X DC Current
Y DC Voltage

Electrical Durability

Only tested at 6A/250VAC, projection for the rest
250 Vac Resistive load



X Switching current (A)
Y Cycles

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

Technical Illustration

Dimensions

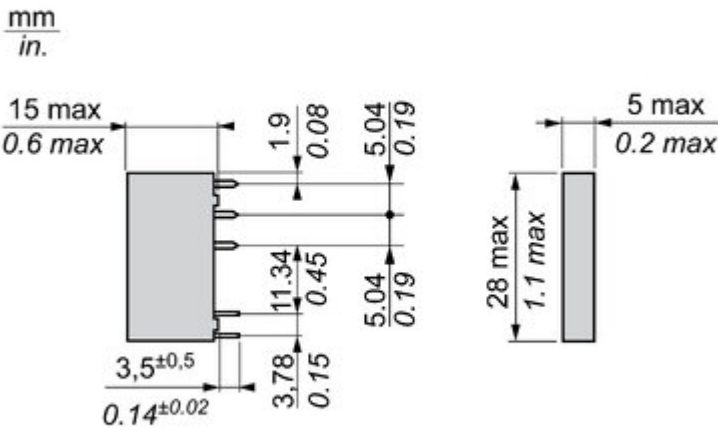


Image of product / Alternate images

Alternative

