

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Rele, Harmony Relay, plug-in, interface, 1 vaihtokosketin, 48 V DC, 16 A

Sähkönumero:
2724518 RSB1A160ED

GTIN-koodi: 3389110254471

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Electromechanical Relays
Sarjan Nimi	Interface rele
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Plug-in rele
Laitteen Lyhytnimi	RSB
Koskettimen Tyyppi Ja Rakenne	1 C/O
Koskettimen Toiminta	Standardi
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	48 V DC
[Ithe] Konventionaalinen Suljettu Lämpövirta	16 A -40...40 °C
Tila Led	Ilman
Ohjauksen Tyyppi	Ilman painonappia

Täydentävät tiedot

Nasten Muoto	Tasainen (PCB-tyyppi)
Average Coil Resistance	5520 Ohm verkko: AC 20 °C +/- 10 %
[Ue] Käyttöjännite	33,6...72 V DC
[Ui] Eristysjännite	400 V IEC 60947
[Uimp] Syöksyjännitekesto	3,6 kV IEC 61000-4-5
Koskettimen Materiaali	Hopeaseos (AgNi)
[Ie] Nimelliskäyttövirta	16 A (AC-1/DC-1) Ei IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC IEC
Minimi KytKentävirta	10 mA
Maksimi KytKentäjännite	300 V DC IEC
Minimum Switching Voltage	12 V
Maksimi KytKentäkapasiteetti	4000 VA/448 W
Resistive Rated Load	16 A 250 V AC 16 A 28 V DC
Minimi KytKentäkapasiteetti	120 mW 10 mA, 12 V
Toimintataajuus	<= 600 sykliä/tunti Kuormituksessa <= 18000 sykliä/tunti Ei kuormaa
Mekaaninen Kestävyys	30000000 Syklit
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit, 16 A 250 V, AC-1 Ei 100000 Syklit, 8 A 250 V, AC-1 NC

Vastuuvapauslausake: Tämä asiakirja ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Toiminta-Aika	20 ms Käytössä 20 ms RESET
Average Coil Consumption	0,45 W DC
Pudotusjännitteen Kynnys	>= 0,1 Uc DC
Turvallisuustiedot	B10d = 100000
Suojausluokka	RT I
Test Levels	Taso A group mounting
Toiminta-Asento	Kaikki asennot
Tuotteen Paino	0,014 kg
Jakamaton Myyntimäärä	10
Laitteen Esitys	Täydellinen tuote

Ympäristötiedot

Läpilyöntilujuus	1000 V AC Koskettimien välillä 2500 V AC Napojen välillä 5000 V AC Kelan ja koskettimen välillä
Standardit	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nro 14
Tuote Sertifiointi	EAC UL CSA
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...85 °C
Tärinänkestoisuus	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz)IEC 60068-2-6
Ip Suojausluokka	IP40 IEC 60529
Iskunkestävyys	10 gn (kesto = 11 ms) Ei käytössä IEC 60068-2-27 5 gn (kesto = 11 ms) Toiminnassa IEC 60068-2-27
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-40...85 °C (DC)

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	1,7 cm
Package 1 Width	2,5 cm
Package 1 Length	30 cm
Package 1 Weight	15 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	1,8 cm
Package 2 Width	2,6 cm
Package 2 Length	31 cm
Package 2 Weight	162 g
Unit Type Of Package 3	S01
Number Of Units In Package 3	350
Package 3 Height	15 cm

Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5,907 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus

Hyvinvointi

✓ Ei Myrkyllisiä Raskasmetalleja

✓ Ei Elohopeaa

✓ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Eu:N Rohs-Direktiivi Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
[EU:n RoHS-ilmoitus](#)

Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

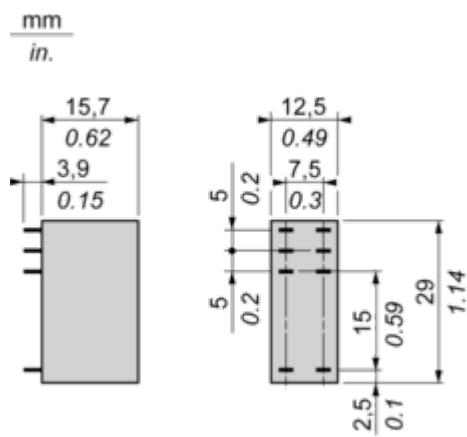
Ympäristöilmoitus [Tuotteen ympäristöprofiili](#)

Weee Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.

Kiertoprofiili Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille

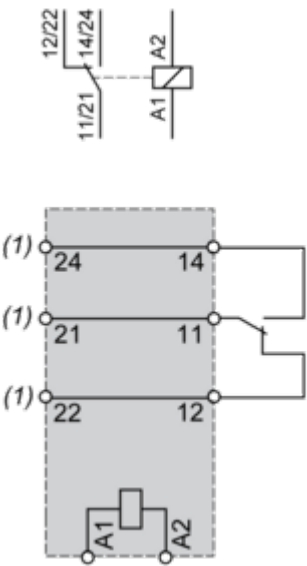
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



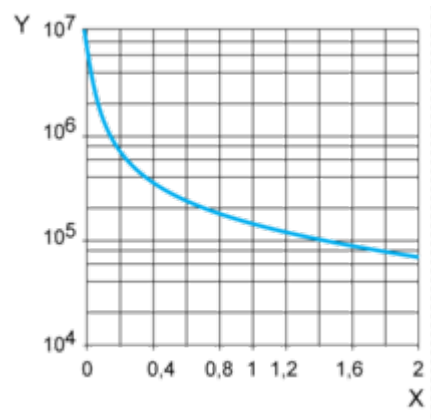
(1) Terminals 11 and 21, 14 and 24, 12 and 22 must be linked for this references

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

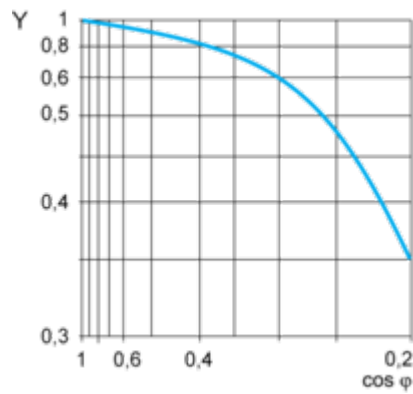
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

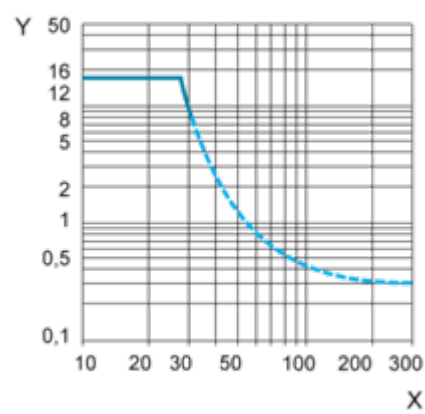
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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.

