

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Rele, Harmony Relay, plug-in, sylinterimäinen 11-napainen, 3 vaihtokosketinta, 10A, lukittava testipainike, 230 V AC

Sähkönumero:

2721038

RUMC31P7

GTIN-koodi: 3606480626913

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Electromechanical Relays
Sarjan nimi	RUM series
Tuote tai komponentti tyyppi	Plug-in rele
Reletyyppi	Universal relay
Koskettimen tyyppi ja rakenne	3 C/O
Tila LED	Ilman
Ohjauksen tyyppi	Lukittava testipainike
[Uc] Ohjauspiirin jännite	230 V AC 50/60 Hz
[Ithe] Konventionaalinen suljettu lämpövirta	10 A -40...55 °C

Täydentävät tiedot

[Uimp] Syöksyjännitekesto	4 kV (1,2/50 µs)
Minimi kytkentäkapasiteetti	170 mW 10 mA, 17 V
Sähköinen kestävyys	100000 Syklit Resisttiivinen kuorma
Keskimääräinen kelan kulutus VA: ssa	3 60 Hz
Toiminta-aika	20 ms Nimellisjännitteessä
Käyttöjännitteen rajoitteet	184...253 V AC
[Ui] Eristysjännite	250 V IEC 300 V CSA 300 V UL
Resetointiaika	20 ms Nimellisjännitteessä
Maksimi kytkentäjännite	250 V IEC
Pudotusjännitteen kynnys	>= 0,15 Uc AC
[Ie] Nimelliskäyttövirta	10 A 277 V AC UL 10 A 30 V DC UL 10 A 277 V AC (Sama napaisuus)CSA 10 A 30 V DC CSA 5 A 250 V AC (NC)IEC 5 A 28 V DC (NC)IEC 10 A 250 V AC (Ei)IEC 10 A 28 V DC (Ei)IEC
Keskimääräinen resistanssi	6800 Ohm 20 °C +/- 15 %
Maksimi kytkentäkapasiteetti	2500 VA/280 W
Mekaaninen kestävyys	5000000 Syklit
Turvallisuustiedot	B10d = 100000

Toimintataajuus	<= 18000 sykliä/tunti Ei kuormaa <= 1200 sykliä/tunti Kuormituksessa
Käyttöaste	20 %
Yhteensopivuus	RUM
Läpilyöntilujuus	1500 V AC Koskettimien välillä kanssa Mikrokatkaisu eristys 2500 V AC Kelan ja koskettimen välillä kanssa Vahvistettu eristys 2000 V AC Napojen välillä kanssa Perus eristys
Suojausluokka	RT I
Epäpuhtausaste	2
Toiminta-asento	Kaikki asennot
Test levels	Taso A group mounting
Laitteen esitys	Täydellinen tuote
Koskettimen materiaali	AgNi
Nasten muoto	Sylinterimäinen
tuotteen paino	0,086 kg

Ympäristö

Ympäristön lämpötila käytettäessä	-40...55 °C
IP suojausluokka	IP40
Standardit	CSA C22.2 Nro 14 IEC 61810-1 UL 508
Tuotesertifiointi	EAC CSA UL
Ympäristön lämpötila varastoitaessa	-40...85 °C
Tärinänkestoisuus	3 gn, amplitudi = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykliä toiminnassa 4 gn, amplitudi = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykliä ei toiminnassa
Iskunkestävyys	10 gn (kesto = 11 ms) Toiminnassa IEC 60068-2-27 10 gn (kesto = 11 ms) Ei käytössä IEC 60068-2-27

Pakkaustiedot

Pakkaustyyppi 1	PCE
Pakkauksen yksikköjen lukumäärä	1
Pakkauskoko 1 korkeus	3,600 cm
Pakkauskoko 1 leveys	3,500 cm
Pakkauskoko 1 pituus	6,900 cm
Pakkauksen paino (naulaa)	92,000 g
Pakkaustyyppi 2	BB1
Pakkauskoko 2	10
Pakkauskoko 2 korkeus	4,000 cm
Pakkauskoko 2 leveys	14,500 cm
Pakkauskoko 2 pituus	20,000 cm
Pakkauskoko 2 paino	985,000 g
Pakkaustyyppi 3	S02

Pakkauskoko 3	60
Pakkauskoko 3 korkeus	15,000 cm
Pakkauskoko 3 leveys	30,000 cm
Pakkauskoko 3 pituus	40,000 cm
Pakkauskoko 3 paino	6,170 kg

Logistiset tiedot

Alkuperämaa	CN
-------------	----

Environmental Data

Schneider Electricin tavoitteena on saavuttaa nollatason nettomäärä vuoteen 2050 mennessä toimitusketjukumppanuuksien, vaikutuksiltaan vähäisempien materiaalien ja kierrätyksen avulla. Kampanja parantaa tuotteen käyttöikä ja parantaa kierrätettävyyttä.

[Environmental Data selitetty >](#)

[Miten arvioimme tuotteiden kestävyttä >](#)

Ympäristöjalanjälki

Koko elinkaaren hiilijalanjälki	7
---------------------------------	---

Use Better

Materiaalit ja pakkaukset

Pakkaus kierrätyskartonkia	Kyllä
----------------------------	-------

Pakkaus ilman kertakäyttömuovia	Kyllä
---------------------------------	-------

[EU:n RoHS-direktiivi](#)

Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)

Use Again

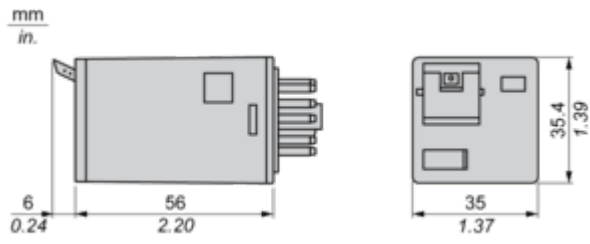
Uudelleenpakkaaminen ja uudelleent valmistus

Kiertoprofiili	Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille
----------------	---

Takaisinotto	Kyllä
--------------	-------

Dimensions Drawings

Dimensions

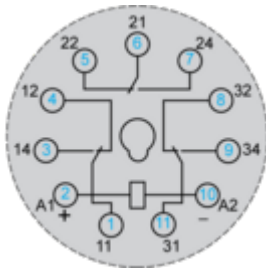


Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram



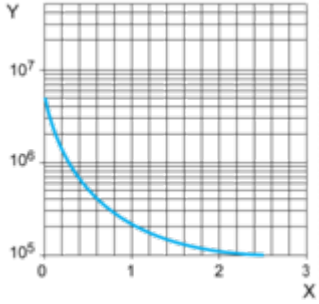
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

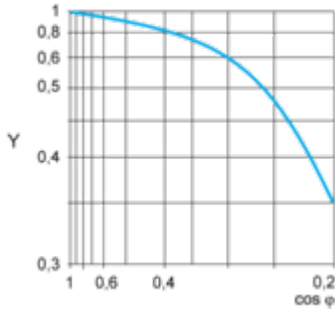
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

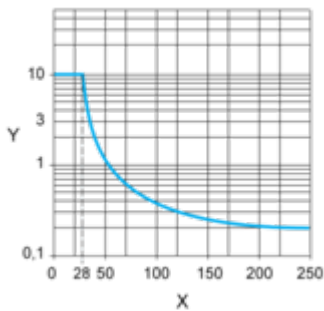
Y Durability (Number of operating cycles)

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.

Technical Illustration

Dimensions

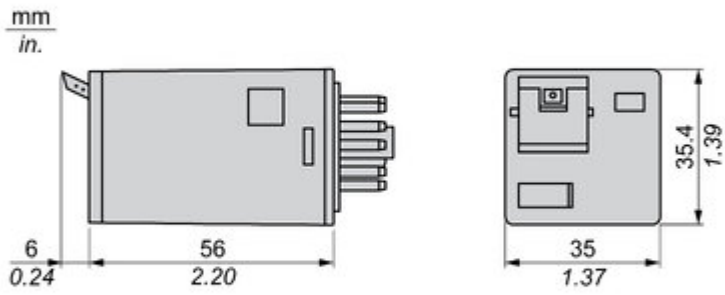


Image of product in real life situation

