

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Rele, Harmony Relay, plug-in, sylinterimäinen 11-napainen, 3 vaihtokosketinta, 10A, lukittava testipainike, 120 V AC

Sähkönumero:

2721034

RUMC31F7

GTIN-koodi: 3606480626852

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Electromechanical Relays
Sarjan Nimi	Universal
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Plug-in rele
Laitteen Lyhytnimi	RUM
Koskettimen Tyyppi Ja Rakenne	3 C/O
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	120 V AC 50/60 Hz
[Ithe] Konventionaalinen Suljettu Lämpövirta	10 A -40...55 °C
Tila Led	Ilman
Ohjauksen Tyyppi	Lukittava testipainike
Käyttöaste	20 %

Täydentävät tiedot

Nasten Muoto	Sylinterimäinen
[Ui] Eristysjännite	250 V IEC 300 V CSA 300 V UL
[Uimp] Syöksyjännitekesto	4 kV (1,2/50 µs)
Koskettimen Materiaali	AgNi
[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
Maksimi KytKentäjännite	250 V IEC
Resistive Rated Load	10 A 250 V AC 10 A 28 V DC
Maksimi KytKentäkapasiteetti	2500 VA/280 W
Minimi KytKentäkapasiteetti	170 mW 10 mA, 17 V
Toimintataajuus	<= 18000 sykliä/tunti Ei kuormaa <= 1200 sykliä/tunti Kuormituksessa
Mekaaninen Kestävyys	5000000 Syklit
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit Resisttiivinen kuorma
Average Coil Consumption In Va	3 60 Hz

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Pudotusjännitteen Kynnys	>= 0,15 Uc AC
Operate Time	20 ms Nimellisjännitteessä
Release Time	20 ms Nimellisjännitteessä
Average Coil Resistance	1700 Ohm 20 °C +/- 15 %
Käyttöjännitteen Rajoitteet	96...132 V AC
Suojausluokka	RT I
Test Levels	Taso A group mounting
Turvallisuustiedot	B10d = 100000
Toiminta-Asento	Kaikki asennot
Tuotteen Paino	0,086 kg
Laitteen Esitys	Täydellinen tuote

Ympäristötiedot

Läpilyöntilijuus	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
Tuote Sertifiointi	EAC UL CSA
Standardit	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nro 14
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...85 °C
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-40...55 °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
Ip Suojausluokka	IP40
Iskunkestävyys	10 gn (kesto = 11 ms) Toiminnassa IEC 60068-2-27 10 gn (kesto = 11 ms) Ei käytössä IEC 60068-2-27
Epäpuhtausaste	2

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	3,6 cm
Package 1 Width	3,5 cm
Package 1 Length	6,9 cm
Package 1 Weight	91 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	4 cm
Package 2 Width	14,6 cm
Package 2 Length	20 cm
Package 2 Weight	974 g
Unit Type Of Package 3	S02

Number Of Units In Package 3	60
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	6,502 kg

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 RoHS/REACH

Hyvinvointi

✓

Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

✓

RoHS-Vapautuksen Tiedot

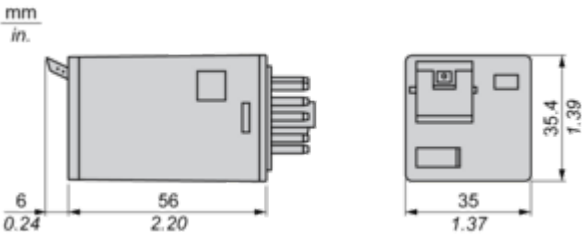
Kyllä

Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
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
Kiertoprofiili	Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille

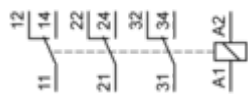
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

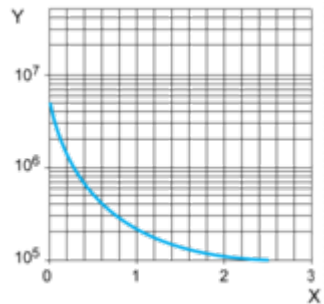
Wiring Diagram



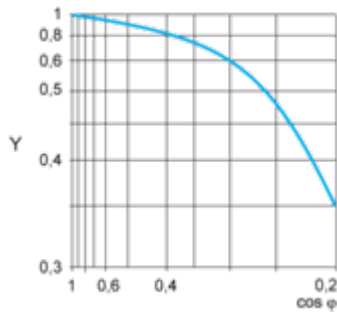
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

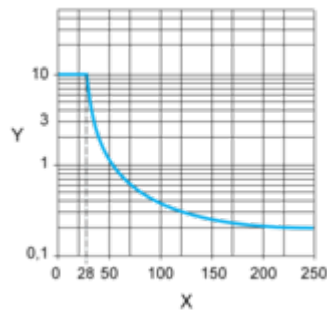
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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.