

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Rele, Harmony Relay, plug-in, 4 vaihtokosketinta, lukittava testipainike, 110 V DC, 15 A, LED

Sähkönumero:

2724580

RPM42FD

GTIN-koodi: 3389119402255

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Electromechanical Relays
Sarjan Nimi	Power
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Plug-in rele
Laitteen Lyhytnimi	RPM
Koskettimen Tyyppi Ja Rakenne	4 C/O
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	110 V DC
[Ithe] Konventionaalinen Suljettu Lämpövirta	15 A -40...55 °C
Tila Led	Mukana
Ohjauksen Tyyppi	Lukittava testipainike
Käyttöaste	20 %

Täydentävät tiedot

Nasten Muoto	Tasainen
[Ui] Eristysjännite	250 V IEC 300 V CSA 300 V UL
[Uimp] Syöksyjännitekesto	4 kV aikana 1,2/50 µs
Koskettimen Materiaali	AgNi
[Ie] Nimelliskäyttövirta	15 A 277 V (AC) UL 15 A 28 V (DC) UL 15 A 250 V (AC) Ei IEC 15 A 28 V (DC) Ei IEC 7,5 A 250 V (AC) NC IEC 7,5 A 28 V (DC) NC IEC
Maksimi KytKentäjännite	250 V IEC
Resistive Load Current	15 A 250 V AC 15 A 28 V DC
Maksimi KytKentäkapasiteetti	3750 VA 420 W
Minimi KytKentäkapasiteetti	170 mW 10 mA, 17 V
Toimintataajuus	<= 1200 sykliä/tunti Kuormituksessa <= 18000 sykliä/tunti Ei kuormaa
Mekaaninen Kestävyys	10000000 Syklit
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit Resistiivinen kuorma
Average Coil Consumption	1,6 W
Pudotusjännitteen Kynnys	>= 0,1 Uc DC

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

Operate Time	20 ms Nimellisjännitteessä
Release Time	20 ms Nimellisjännitteessä
Average Coil Resistance	6370 Ohm 20 °C +/- 10 %
Käyttöjännitteen Rajoitteet	88...121 V DC
Suojausluokka	RT I
Test Levels	Taso A group mounting
Toiminta-Asento	Kaikki asennot
Epäpuhtausaste	3
Turvallisuustiedot	B10d = 100000
Tuotteen Paino	0,071 kg
Laitteen Esitys	Täydellinen tuote

Ympäristötiedot

Läpilyöntilijuus	1500 V AC Koskettimien välillä kanssa Mikrokatkaisu eristys 2000 V AC Kelan ja koskettimen välillä kanssa Vahvistettu eristys 2000 V AC Napojen välillä kanssa Perus eristys
Standardit	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nro 14
Tuote Sertifointi	UL CSA EAC
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 5 gn, amplitudi = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykliä ei toiminnassa
Degree Of Protection (Housing Only)	IP40 conforming to IEC 60529
Iskunkestävyys	15 gnToiminnassa 30 gnEi käytössä

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,500 cm
Package 1 Width	4,000 cm
Package 1 Length	4,500 cm
Package 1 Weight	70,000 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	3,000 cm
Package 2 Width	10,000 cm
Package 2 Length	22,500 cm
Package 2 Weight	748,000 g
Unit Type Of Package 3	S01
Number Of Units In Package 3	40

Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	3,125 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 ympäristömerkitästandardeja 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

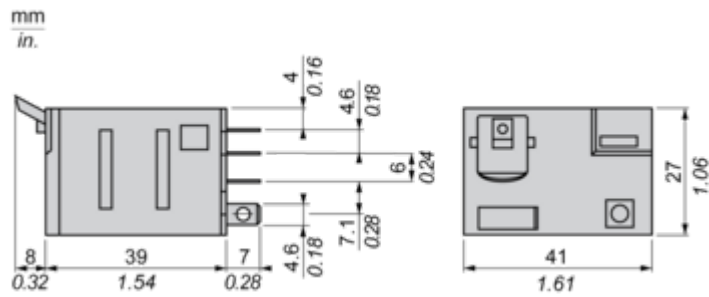
Kyllä

Sertifioinnit ja standardit

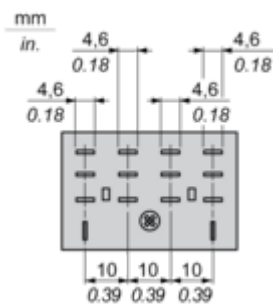
Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin) EU:n RoHS-ilmoitus
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Ei tarvetta erityisille kierrätystoimenpiteille

Dimensions Drawings

Dimensions

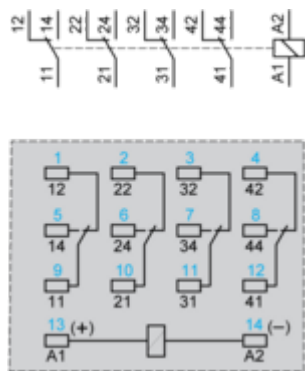


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

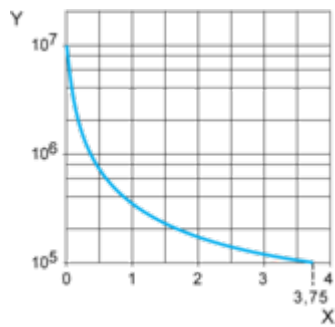


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

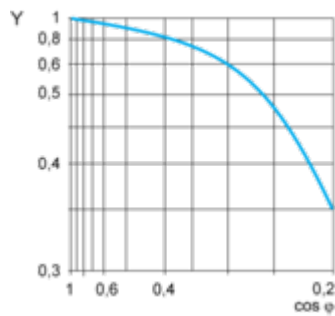
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

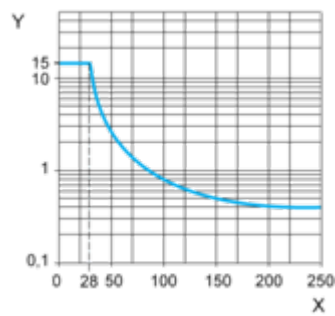
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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.