

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



"Rele, Harmony rele, 30 A, 2 NO, 24 V DC"

Sähkönumero:

2724597

RPF2ABD

GTIN-koodi: 3389119401531

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Electromechanical Relays
Sarjan Nimi	Power
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	DIN rail/panel mount relay
Laitteen Lyhytnimi	RPF
Koskettimen Tyyppi Ja Rakenne	2 NO
[Uc] Ohjauspiirin Jännite	24 V DC
Ohjauksen Tyyppi	Ilman lukittavissa olevaa testipainiketta
Nasten Muoto	Tasainen
Koskettimen Materiaali	Hopea tinaaksidi
[Ithe] Konventionaalinen Suljettu Lämpövirta	25 A -40...55 °C releet vierekäkin ilman rakoa 30 A -40...55 °C 13 mm rako kahden releen välillä
Resistive Rated Load	25 A 28 V DC 30 A 250 V AC
Käyttöaste	10 %

Täydentävät tiedot

Asennusalusta	DIN-kisko Paneeli
Ohjauspiirin Jänniterajat	19,2...26,4 V
[Ie] Nimelliskäyttövirta	30 A 277 V (AC) Ei UL 20 A 28 V (DC) Ei UL 30 A 250 V (AC) Ei IEC 25 A 28 V (DC) Ei IEC
[Ui] Eristysjännite	250 V IEC 300 V UL
[Uimp] Syöksyjännitekesto	4 kV aikana 1,2/50 µs
Maksimi KytKentäjännite	250 V IEC
Maksimi KytKentäkapasiteetti	7500 VA/700 W
Minimum Recommended Switching Capacity	6000 mW 500 mA / 12 V Ei
Toimintataajuus	<= 1200 sykliä/tunti Kuormituksessa <= 18000 sykliä/tunti Ei kuormaa
Mekaaninen Kestävyys	5000000 Syklit
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit Resisttiivinen kuorma
Average Coil Consumption	1,7 W
Pudotusjännitteen Kynnys	>= 0,1 Uc

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

Operate Time	25 ms
Release Time	25 ms
Keskimääräinen Resistanssi	350 Ohm 20 °C +/- 10 %
Turvallisuustiedot	B10d = 100000
Suojausluokka	RT II
Test Levels	Taso A group mounting
Toiminta-Asento	Kaikki asennot
Cad Kokonaisleveys, Mm	33,7 mm
Cad Kokonaiskorkeus, Mm	68,5 mm
Cad Kokonaissyvyys, Mm	39,2 mm
Tuotteen Paino	0,082 kg
Laitteen Esitys	Täydellinen tuote

Ympäristötiedot

Läpilyöntilujuus	2000 V AC Napojen välillä kanssa Perus eristys 4000 V AC Kelan ja koskettimen välillä kanssa Vahvistettu eristys 1500 V AC Koskettimien välillä kanssa Mikrokatkaisu eristys
Standardit	CSA C22.2 Nro 14 UL 508 IEC 61810-1
Tuote Sertifiointi	CSA CE GOST UL
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 10 gn, amplitudi = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykliä ei toiminnassa
Ip Suojausluokka	IP40 conforming to IEC 60529
Iskunkestävyys	10 gnToiminnassa 30 gnEi käytössä
Epäpuhtausaste	3

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	14,500 cm
Package 1 Length	19,800 cm
Package 1 Weight	82,000 g
Unit Type Of Package 2	BB1
Number Of Units In Package 2	10
Package 2 Height	4,500 cm
Package 2 Width	14,500 cm
Package 2 Length	19,800 cm

Package 2 Weight	896,000 g
Unit Type Of Package 3	S02
Number Of Units In Package 3	60
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	5,743 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

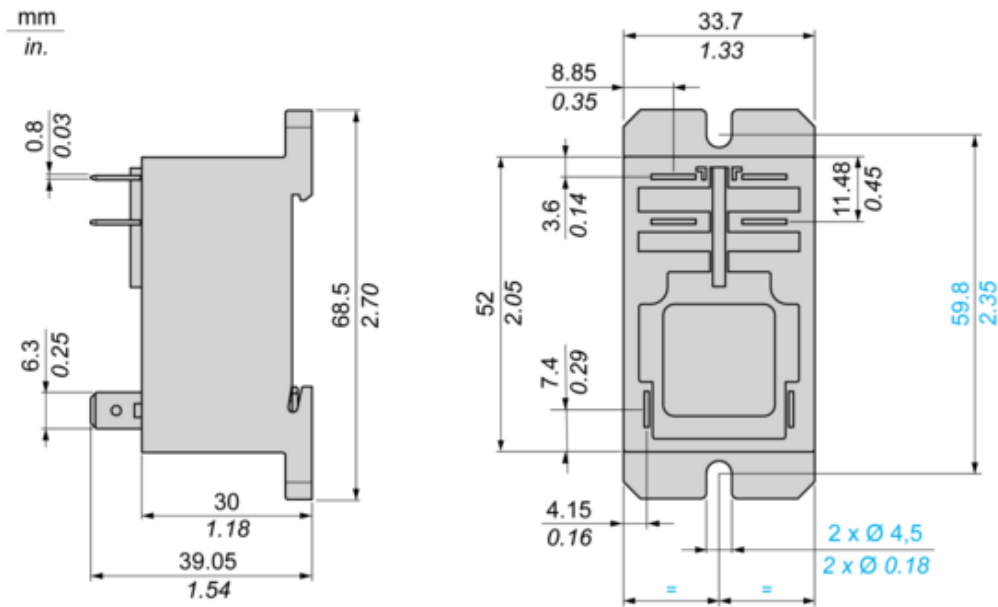
☒ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

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

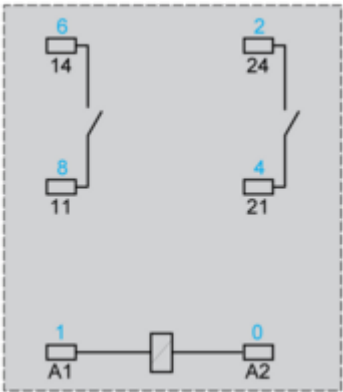
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

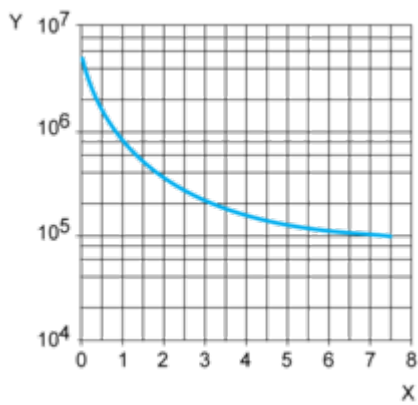


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

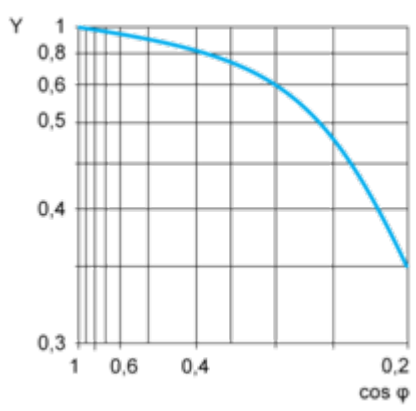
AC Resistive load



X Switching capacity (kVA)
Y Durability (number of operating cycles)

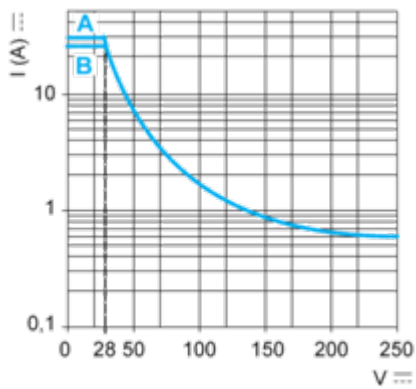
AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor cos φ)

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



Y reduction coefficient

Maximum switching capacity on DC resistive load



A 30 A
B 25 A

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

