Produkta datu lapa

Specifikācijas



Universāls spraudņa relejs, Harmony elektromehāniskie releji, 10A, 3CO, bloķējama testa poga, 110V DC

RUMC31FD

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony elektromehāniskie releji
Sērijas nosaukums	RUM series
Produkta vai sastāvdaļas veids	Spraudņa relejs
Releja tips	Universālais relejs
Kontaktligzdas tips	3 C/O
Statusa gaismas diode	Bez
Kontroles veids	Slēdzama testa poga
[Uc] vadības ķēdes spriegums	110 V DC
[Ithe] parastā slēgtā termiskā strāva	10 A pie -40…55 °C

Papildinošs

[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	4 kV (1,2/50 µs)
Minimālā pārslēgšanas jauda	170 mW pie 10 mA , 17 V
Elektriskā izturība	100000 cikli pie pretestības
Darbības laiks	20 ms pie nominālā sprieguma
Nominālā darba sprieguma robežas	88...121 V DC
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	250 V atbilst IEC 300 V atbilst CSA 300 V atbilst UL
Atiestatīt laiku	20 ms pie nominālā sprieguma
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V atbilst IEC
Izkrišanas sprieguma slieksnis	>= 0,1 Uc DC
[Ie] nominālā darba strāva	10 Apie 277 V AC atbilst UL 10 Apie 30 V DC atbilst UL 10 Apie 277 V AC (tāda pati polaritāte) atbilst CSA 10 Apie 30 V DC atbilst CSA 5 Apie 250 V AC (NC) atbilst IEC 5 Apie 28 V DC (NC) atbilst IEC 10 Apie 250 V AC (NO) atbilst IEC 10 Apie 28 V DC (NO) atbilst IEC
Vidējā pretestība	7300 Ohm pie 20 °C +/- 15 %
Maksimālā pārslēgšanas jauda	2500 VA/280 W
Mehāniskā izturība	5000000 cikli
Drošības uzticamības dati	B10d = 100 000
Darbības ātrums	<= 18000 cikli stundā bez slodzes <= 1200 cikli stundā zem slodzes

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Izmantošanas koeficients	20 %
Saderības kods	RUMS
Dielektriskā izturība	1500 V AC starp kontaktiem ar mikro atvienošana 2500 V AC starp spoli un kontaktu ar pastiprināta 2000 V AC starp poliem ar pamata
Aizsardzības kategorija	RT I
Piesārņojuma pakāpe	2
Darba pozīcija	Jebkura pozīcija
Pārbaudes līmeņi	A līmenis grupu montāža
Ierīces prezentācija	Nokomplektēts produkts
Kontaktligzdas materiāls	AgNi
Tapas forma	Cilindrisks
Neto svars	0,086 kg
Vidējais spoles patēriņš	1,4 W
Slodzes strāva	10 A pie 250 V AC 10 A pie 28 V DC

Vide

Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-40…55 °C
IP aizsardzības pakāpe	IP40
Standarti	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508
Produkta sertifikācija	CSA UL EAC
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Vibrācijas pretestība	3 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 darbības cikli 4 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 cikli nedarbojas
Triecienizturība	10 gn (ilgums = 11 ms) pie darbībā atbilst IEC 60068-2-27 10 gn (ilgums = 11 ms) pie nedarbojas atbilst IEC 60068-2-27

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	3,500 cm
1. iepakojuma platums	6,900 cm
1. iepakojuma garums	3,600 cm
1. iepakojuma svars	89,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	BB1
Vienību skaits 2. iepakojumā	10
2. iepakojuma augstums	4,000 cm
2. iepakojuma platums	14,700 cm
2. iepakojuma garums	19,900 cm
2. iepakojuma svars	948,000 g

Trešā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 3. iepakojumā	60
3. iepakojuma augstums	15 cm
3. iepakojuma platums	30 cm
3. iepakojuma garums	40 cm
3. iepakojuma svars	6,214 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**21 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**4 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**16 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.2 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**

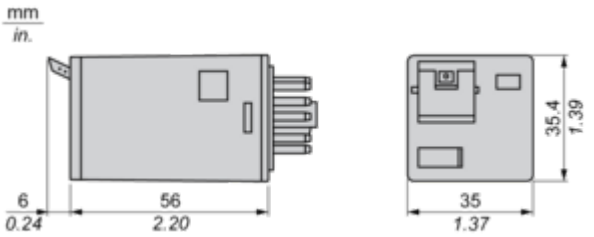
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**58**
Cirkularitātes profils	**Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei**
Atgriešana	**Jā**

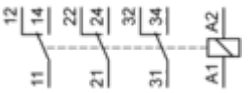
Dimensions Drawings

Dimensions

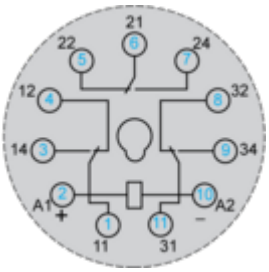


Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram

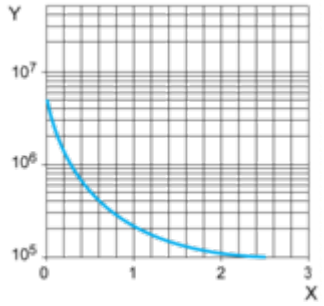


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

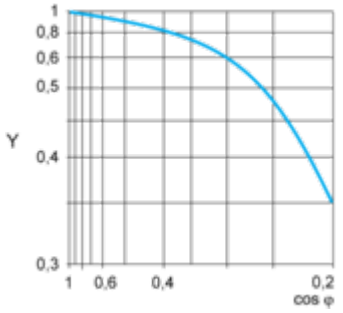
Electrical Durability of Contacts

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



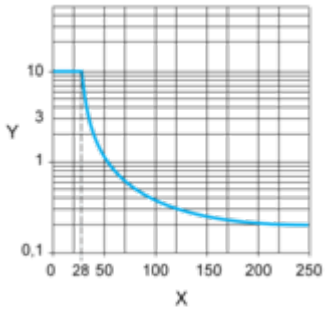
X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)

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.

Image of product in real life situation

