



### Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	Universal
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relé
Kortnavn utstyr	RUM
Kontakttype og sammensetning	3 C/O
Styrespenning	12 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	10 A på -40...55 °C
Status LED	Med
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Utilisation coefficient	0,2

### Komplementær

Shape of pin	Sylinderisk
[Ui] isolasjonsspenning	250 V conforming to IEC 300 V conforming to CSA 300 V conforming to UL
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	4 kV ( 1.2/50 $\mu$ s)
Kontaktmateriale	AgNi
[Ie] nominell drifts <span>strøm</span>	10 A på 277 V AC i samsvar med UL 10 A på 30 V DC i samsvar med UL 10 A på 277 V AC ( samme polaritet) i samsvar med CSA 10 A på 30 V DC i samsvar med CSA 5 A på 250 V AC ( NC) i samsvar med IEC 5 A på 28 V DC ( NC) i samsvar med IEC 10 A på 250 V AC ( Nei) i samsvar med IEC 10 A på 28 V DC ( Nei) i samsvar med IEC
Maksimum brytespenning	250 V conforming to IEC
Resistive rated load	10 A på 250 V AC 10 A på 28 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	2500 VA/280 W
Minimum switching capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
Bruksområde	$\leq$ 18000 cycles/hour no-load $\leq$ 1200 cycles/hour under load
Mekanisk levetid	5000000 sykluser
Elektrisk levetid	100000 sykluser for ohmsk last
Average coil consumption in W	1,4 W
Drop-out voltage threshold	$\geq$ 0.1 U <sub>c</sub> DC
Operate time	20 ms ved nominell spenning
Release time	20 ms ved nominell spenning
Average coil resistance	120 Ohm på 20 °C +/- 15 %
Rated operational voltage limits	9,6 - 13,2 V DC
Beskyttelseskategori	RT I
Test levels	Level A group mounting
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Vekt	0,086 kg
Enhetens utseende	Komplett produkt

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enten bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

## Miljø

Dielektrisk styrke	1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 2500 V AC mellom spole og kontakt med frosterket issolasjon 2000 V AC mellom poler med grunnleggende issolasjon
Produktsertifikater	UL CSA EAC
Standarder	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation 4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer
IP-grad	IP40
Støtmotstand	10 gn (varighet = 11 ms) for i drift i samsvar med EN/IEC 60068-2-27 10 gn (varighet = 11 ms) for ikke opererer i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
Forurensninggrad	2

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	95 g
Forpakning 1 høyde	37 mm
Forpakning 1 bredde	38 mm
Forpakning 1 lengde	72 mm
Enhetstype forpakning 2	BB1
Antall enheter forpakning 2	10
Forpakning 2 vekt	984 g
Forpakning 2 høyde	4 cm
Forpakning 2 bredde	14,6 cm
Forpakning 2 lengde	20 cm
Enhetstype forpakning 3	S02
Antall enheter forpakning 3	60
Forpakning 3 vekt	6,424 kg
Forpakning 3 høyde	15 cm
Forpakning 3 bredde	30 cm
Forpakning 3 lengde	40 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>

## Contractual warranty

Garanti	18 måneder
---------	------------