



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RSB series
Produkt eller type komponent	Pre-assembled plug-in relay with socket
Relay type	Interface relay
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
Driftsområde kontakter	Standard
Status LED	Med
Styrespenning	24 V DC
Kontrolltype	Uten låsbar testknapp
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	12 A på -40...40 °C

Komplementær

Gjennomsnittlig motstand	1440 Ohm nettverk: DC på 20 °C +/- 10 %
[Ue] merkespenning	19.2...26.4 V DC
[Uimp] Nominell impulsspenning	3,6 kV i samsvar med IEC 61000-4-5
[Ie] nominell driftsstrøm	12 A (AC-1/DC-1) Nei i samsvar med IEC 6 A (AC-1/DC-1) NC i samsvar med IEC
[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med IEC 60947
Maksimum brytespenning	300 V DC i samsvar med IEC
Drop-out spenningsgrense	$\geq 0.1 U_c$ DC
Belastningsstrøm	12 A på 250 V AC 12 A på 28 V DC
Minimum brytestrøm	10 mA
Maksimum svitsjekapasitet	3000 VA AC 336 W DC
Koblingsspenning	12 V
Minimum switching capacity	120 mW på 10 mA, 12 V
Driftstid	20 ms drifts 20 ms reset
Mekanisk levetid	30000000 Sykluser
Elektrisk levetid	100000 Sykluser, 12 A på 250 V, AC-1 Nei 100000 Sykluser, 6 A på 250 V, AC-1 NC
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Bruksområde	≤ 600 sykluser/time under belastning ≤ 18000 sykluser/time ubelastet
Gjennomsnittlig spiral forbruk i W	0,45 W DC

Contact terminal arrangement	Adskille
Tilkoblingsklemmer	Kontakt, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) fleksibel med endehylse Kontakt, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) fleksibel med endehylse Kontakt, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Kontakt, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) Solid uten endehylse
Tiltrekkingskraft	0,8 N.M 0,8 N.M
Beskyttelseskategori	RT I
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Salg per udelelig kvantitet	30
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgNi)
Shape of pin	Flatt (PCB type)
Vekt	0,050 Kg
Kompatibilitetskode	RSB

Miljø

Dielektrisk styrke	1000 V AC mellom kontakter 5000 V AC mellom spole og kontakt
Vibrasjonsmotstand	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
IP-grad	IP20 conforming to IEC 60529
Omgivelsestemperatur for drift	-40...85 °C (DC)
Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Produktsertifikater	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Støtmotstand	10 gn (varighet = 11 ms) for ikke opererer i samsvar med IEC 60068-2-27 5 gn (varighet = 11 ms) for i drift i samsvar med IEC 60068-2-27

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	1,600 Cm
Pakke 1 Bredde	6,500 Cm
Pakke 1 Lengde	8,500 Cm
Pakke 1 Vekt	48,000 G
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	9,000 Cm
Pakke 2 Bredde	18,200 Cm
Pakke 2 Lengde	27,200 Cm
Pakke 2 Vekt	1,780 Kg
Enhetstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	180
Pakke 3 Høyde	30,000 Cm
Pakke 3 Bredde	30,000 Cm
Pakke 3 Lengde	40,000 Cm
Pakke 3 Vekt	11,500 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	75
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	6 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	0.4274416826
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	0.4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.0062767113

Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0003085583
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	5.5040681998
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	6 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.0801621415
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	📄 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	6
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene 📄
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel 📄
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	No

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**