

Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
Name der Reihe	Schmales Interface-Relais
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RSL
Aufbau und Typ des Anschlusses	1 W
Betrieb der Kontakte	Standard
Steuereingangsspannung	60 V DC
Thermischer Strom [I _{th}]	6 A bei -40...55 °C
Status-LED	Ohne
Betätigungsart	Ohne Drucktaster

Zusatzmerkmale

Stiftform	Flach (Typ PCB)
Mittlerer Widerstand	16600 Ohm bei 23 °C +/- 15 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	45 - 84 V DC
Nennisolationsspannung U _i	250 V entspricht EN/IEC 277 V entspricht cUL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV entspricht IEC
Material der Kontakte	Silberlegierung (AgSnO ₂)
Nennbetriebsstrom I _e	6 A (AC-1/DC-1) entspricht IEC/UL
Minimaler Schaltstrom	10 mA
Maximale Schaltspannung	277 V
Minimale Schaltspannung	12 V
Maximale Schaltleistung	1500 VA 50 W
Minimale Schaltleistung	120 mW
Schalhäufigkeit	<= 360 Zyklen/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	60000 Zyklen, 6 A bei 250 V, AC-1 Wechsler (W)
Ansprechzeit	5 ms Rücksetzen 12 ms
Schutzkategorie	RT III
Messpegel	Stufe A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	18,5 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Produktgewicht	0,0054 kg
Laststrom	6 A bei 250 V AC 0,5 mm Montageabstand
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0,21 W
Abfallspannungsschwelle	>= 0,05 U _c
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 60000

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montagehalterung	Steckdose oder Platine
Erläuterungen zum Gerät	Produkt, komplett

Montage

Spannungsfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten 4000 V AC zwischen Spule und Kontakt
Normen	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Produktzertifizierungen	CSA UL EAC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP40entsprichtEN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	5 gn (Dauer = 11 ms) für nicht in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27 5 gn (Dauer = 11 ms) für im Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...55 °C

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	6 g
Höhe VPE1	5 mm
Breite VPE1	28 mm
Länge VPE1	15 mm
Verpackungstyp VPE2	BB1
Inhaltsmenge VPE2	10
Gewicht VPE2	70 g
Höhe VPE2	0,4 cm
Breite VPE2	2,2 cm
Länge VPE2	29,8 cm
Verpackungstyp VPE3	S01
Inhaltsmenge VPE3	500
Gewicht VPE3	3,475 kg
Höhe VPE3	15 cm
Breite VPE3	15 cm
Länge VPE3	40 cm

Offer Sustainability

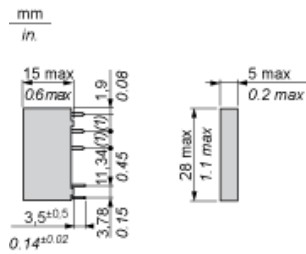
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Contractual warranty

Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen

Relais mit flachen Steckstiften (PCB-Typ)

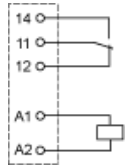


(1): 5,04 mm / 0.19 in.

Verdrahtungsplan

Relais mit flachen Steckstiften (PCB-Typ)

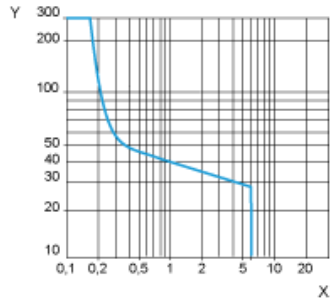
1 Wechselkontakt



Kennlinien für ohmsche Last

Max. Schaltkapazität bei Gleichstromlast

Ohmsche Last

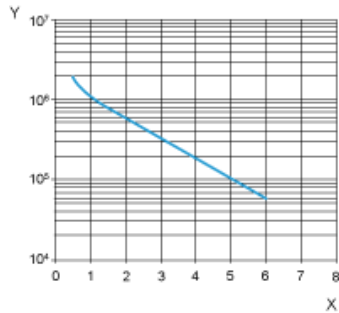


X DC-Strom
Y DC-Spannung

Elektrische Lebensdauer

Nur bei 6 A / 250 VAC geprüft, Vorausschätzung für den Rest

Ohmsche Last 250 VAC



X Schaltstrom (A)
Y Zyklen

Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.