



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony Relay
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RHN
Aufbau und Typ des Anschlusses	4 W
Betrieb der Kontakte	Unverzögert Standard
Steuerspannung	125 V DC
Thermischer Strom [I _{th}]	5 A bei <40 °C
Status-LED	Ohne
Betätigungsart	Manuelle Steuerung
Interferenzfreie Spule	Mit

Zusatzmerkmale

Nennisolationsspannung U _i	250 V
Messpegel	Level A group mounting
Betriebsposition	Jede Position
Minimale Schaltleistung	150 mVA bei 10 mA 150 mVA, 1 V
Preldauer	<= 10 ms
Max. Spannungsabfall	<100 V für 3 A bei 24 V
Mittlerer Widerstand	30 MOhm bei 20 °C
Mittl. Leistungsaufnahme in W	1,6 W bei 20 °C
Steuerspannungsgrenzen	0,8 - 1,1U _c entspricht IEC 60255
Abfallspannungsschwelle	0,1,,0,3 U _c
Zeitkonstante	12 Ms für offenen Kontakt 15 ms für geschlossenen Kontakt
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Maximale Betriebsrate	6 cyc/mn
Ansprechzeit	1 - 4 ms für Erregung/Entregung 1,2 - 4 ms für Entregung/Erregung 10 - 20 ms zwischen Ansteuern der Spule und Schließen des NO-Kontakts bei 20 °C 2 - 7 ms zwischen Abschaltung der Spule und Schließen des NC-Kontakts bei 20 °C
CAD-Gesamtbreite	33 mm
CAD-Gesamthöhe	43 mm
CAD-Gesamttiefe	54 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(41-42-44)OC (31-32-34)OC (11-12-14)OC (21-22-24)OC (A1-A2)CO
Produktgewicht	0,09 kg
Kompatibilitätscode	RHN

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 und zweckmäßige 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.

Montage

Normen	VDE 0435 IEC 60255 BS 4794 NF C 45-250
Produktzertifizierungen	ASE CSA BV UR USSR EDF
Schutzbehandlung	TC
Durchschlagfestigkeit	2500 V
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...40 °C entspricht IEC 60255
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	6 gn (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 6 gn (f= 10...55 Hz) entspricht NF C 20-616
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht NF C 20-608

Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	92,5 g
Höhe VPE1	5,5 cm
Breite VPE1	5 cm
Länge VPE1	7,7 cm
Verpackungstyp VPE2	S01
Inhaltsmenge VPE2	14
Gewicht VPE2	1,499 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	15 cm
Länge VPE2	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
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Contractual warranty

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