



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Relais
Produkt- oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RHN
Art und Zusammensetzung der Kontakte	4 Wechslerkontakte
Betrieb der Kontakte	Unverzögert Standard
[Uc] Steuerkreisspannung	125 V DC
Thermischer Strom [Ithe]	5 A bei $40\text{ }^{\circ}\text{C}$
LED-Statusanzeige	Ohne
Steuerungstyp	Manuelle Steuerung
Interferenzfreie Spule	Mit

Zusatzmerkmale

[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
Minimale Schaltleistung	150 mVA bei 10 mA 150 mVA, 1 V
Abprallzeit der Kontakte	$\leq 10\text{ ms}$
Max. Spannungsabfall	$<100\text{ V}$ für 3 A bei 24 V
Mittlerer Widerstand	30 MOhm bei 20 °C
Mittl. Leistungsaufnahme in W	1,6 W bei 20 °C
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,8 - 1,1Uc entspricht IEC 60255
Abfallspannungsschwelle	0,1,,0,3 Uc
Zeitkonstante	12 Ms für offen Kontakt€ 15 ms für geschlossen Kontakt€
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Max. 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 desNO-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 herein 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[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]UR[RETURN]USSR[RETURN]EDF
Beschichtung	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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,5 cm
VPE 1 Breite	5 cm
VPE 1 Länge	7,7 cm
VPE 1 Gewicht	92,5 g

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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