



Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Relay
Produkt oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RHN
Aufbau und Typ des Anschlusses	4 W
Betrieb der Kontakte	Unverzögert Niederpegel
Steuerekreissspannung	220 V DC
Thermischer Strom [Ithe]	1 A bei <40 °C
Status-LED	Ohne
Betätigungsart	Manuelle Steuerung
Interferenzfreie Spule	Mit

Zusatzmerkmale

Nennisolationsspannung Ui	250 V
Testniveau	Stufe A Gruppenmontage
Betriebsart	Jede Position
Minimale Schaltleistung	50 mVA bei 1 mA 50 mVA, 1 V
Prelldauer	<= 10 ms
Maximaler 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
Steuerekreissspannungsgrenzen	0,8-1,1 Uc entspricht IEC 60255
Abfallspannungsschwelle	0,1-0,3 Uc
Zeitkonstante	12 ms für offenen Kontakt 15 ms für geschlossenen Kontakt
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen

Maximale Betriebsdauer	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	(11-12-14)OC (31-32-34)OC (21-22-24)OC (A1-A2)CO (41-42-44)OC
Produktgewicht	0,09 kg
Kompatibilitätscode	RHN

Montage

Normen	VDE 0435 IEC 60255 BS 4794 NF C 45-250
Produktzertifizierungen	CSA ASE UR USSR EDF BV
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

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
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.

Vertragliche Gewährleistung

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