



Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Zeitrelais
Produkt- oder Komponententyp	Einzelfunktionsrelais
Befestigung	Steckbar (Buchse)
Diskreter Ausgangstyp	Relais
Art und Zusammensetzung der Kontakte	2 Wechslerkontakte
Komponentenname	REXL
Zeitverzögerungsfunktion	Einschaltverzögerung
Zeitverzögerungsbereich	1 - 10 s 1 - 10 min 6 - 60 min 0,1 - 1 s 1 - 10 h 10 - 100 h 6 - 60 s
Breite	21 mm

Zusatzmerkmale

Kontaktmaterial	Cadmiumfrei
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC
Spannungsbereich	0,9 - 1,1 Us
[In] Bemessungsstrom	5 A AC
Wiederholungsgenauigkeit	+/-0,5 %
Einstellgenauigkeit der Zeitverzögerung	10 % bei Gesamtskala bei 25°C entspricht IEC 61812-1
Temperaturabweichung	0,05 %/°C
Maximale Reset-Zeit	250 Ms nach Zeitverzögerung, bei Abschaltung 50 ms während der Zeitverzögerung, bei Abschaltung
Spannungsdrift	+/-0,2 %/V
Max. Schaltleistung	4 x 5 A
Maximaler temporär zulässiger Strom	10 A für < 10 s
Min. Schaltstrom	100 mA
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen bei 250 V AC ohmsch
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Maximaler Stromverbrauch	1,2 W
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 255 Gruppe C 250 V entspricht VDE 0010
Ausgangsüberspannungsschutz	2 J
Stoßspannungsfestigkeit	2 kV entspricht IEC 61000-4-5 Level 3
Kriechstrecke	4 kV/3 entspricht IEC 60664-1
Lokale Signalisierung	1 LED (rot) für Ausgang in Betrieb 1 LED (gelb) für Strom EIN
Number of functions	1
Produktgewicht	0,05 kg

Montage

Störfestigkeit gegen Unterbrechungen	5 ms
Spannungsfestigkeit	2 kV für 1 mA/1 Minute bei 50 Hz entspricht IEC 60601-1 2 kV für 1 mA/1 Minute bei 50 Hz entspricht IEC 61812-1
Normen	73/23/EEC EN 50081-2 93/68/EEC IEC 61812-1 IEC 61000-6-2 IEC 60601-1 IEC 60601-2 89/336/EEC
Produktzertifizierungen	cUL[RETURN]UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Schutzart (IP)	IP50 entspricht IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	0,35 mm (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Relative Feuchtigkeit	95 % ohne Kondensation entspricht IEC 60068-2-6
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV in Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 Level 3 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 Level 3
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 Level 3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV entspricht IEC 61000-4-4 Level 3
Störfestigkeit gg. HF-Felder	10 V (0,15 - 80 MHz) entspricht IEC 61000-4-6 Level 3
Störfestigkeit gegen Spannungsabfälle	>= 95 % / 1 s entspricht IEC 61000-4-11 30 % / 10 ms entspricht IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms entspricht IEC 61000-4-11
Strahl-/leitungsgeb. Störung	Klasse B entspricht EN 55022 (EN 55011 Gruppe 1)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3 cm
VPE 1 Breite	3 cm
VPE 1 Länge	7,5 cm
VPE 1 Gewicht	50 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	48
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	2,67 kg

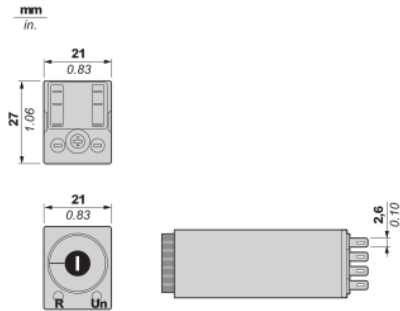
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

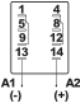
Vertragliche Gewährleistung

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

Width 21 mm



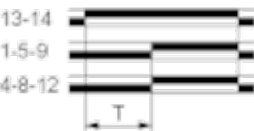
Terminal Referencing



Function A : Power on Delay Relay

Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the outputs close.
2 Timed C/O Contacts



Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

R	Relay output
T	Timing period