Produktdatenblatt

Spezifikationen



Ansprechverzögertes Zeitrelais, 0,1 s-100 h, 24 VDC, 4 W, steckbar

REXL4TMBD

EAN Code: 3389119400077

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Zeitrelais
Befestigungsmodus	Steckbar (Buchse)
Produkt- oder Komponententyp	Miniatur-Zeitrelais
Diskreter Ausgangstyp	Relais
Art und Zusammensetzung der Kontakte	4 Wechslerkontakte
Komponentenname	REXL
Zeitverzögerungsfunktion	Einschaltverzögerung
Zeitverzögerungsbereich	10 - 100 h 6 - 60 s 6 - 60 min 1 - 10 s 1 - 10 h 1 - 10 min 0,1 - 1 s
Breite	21 mm

Zusatzmerkmale

Kontaktmaterial	Cadmiumfrei
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	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
Zeitverzögerungsfunktion	Einschaltverzögerung - A- Power on-delay relay
Temperaturabweichung	0,05 %/°C
Max. Rückstellzeit	250 ms nach Zeitverzögerung, bei Abschaltung 50 ms während der Zeitverzögerung, bei Abschaltung
Spannungsdrift	± 0,2 %/V
Max. Schaltleistung	4 x 5 A
Max. 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
Max. Stromverbrauch	1,2 W

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

[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
Funktion verfügbar	A- Power on-delay relay-4 Wechslerkontakte
Steuerungstyp	Ohne Prüftaster
Stiftform	Flach
Anzahl der Funktionen	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	IEC 60601-2 IEC 61000-6-2 73/23/EEC IEC 61812-1 93/68/EEC IEC 60601-1 89/336/EEC EN 50081-2
Produktzertifizierungen	UL cUL
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 Luftfeuchtigkeit	95 % Betauung nicht zulässig 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
Abgestrahlte/abgeleitete Störung	Klasse B entspricht EN 55022 (EN 55011 Gruppe 1)

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,000 cm
VPE 1 Breite	7,300 cm

VPE 1 Länge	3,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	53,000 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	2,794 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**42 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**41 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**1b9c3411-e0e2-4832-adc7-e6e2a8e06cab**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

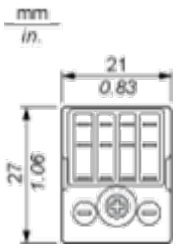
Use Again

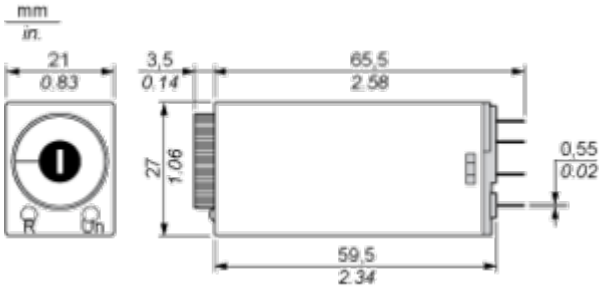
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**28**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

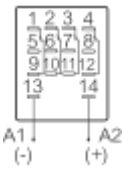
Breite 21 mm





Anschlüsse und Schema

Referenzieren von Klemmen

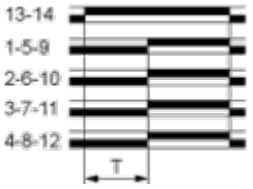


Technische Beschreibung

Funktion A : Ansprechverzögertes Zeitrelais

Beschreibung

Der Zeitraum T beginnt mit dem Einschalten. Nach Ablauf des Zeitraums schließen die Ausgänge.
4 verzögerte Kontakte (C/O)



Legende

Relais spannungsfrei
Relais unter Spannung
Ausgang geöffnet
Ausgang geschlossen

R	Relaisausgang
T	Zeitbereich

Image of product / Alternate images

Alternative






REXL4TMBD
REXL4
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Un
Schneider Electric
R







Image of product in real life situation

