

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Tijdrelais - Opkomend vertraagd - 0.1s-100 h - 24V DC - 2 OC

REXL2TMBD

EAN Code: 3389119400015

Prijs: 49,40 EUR

Hoofd

range of product	Harmony-timerrelais
bevestigingsmethode	Plug-in (contactdoos)
product of component type	Miniatuur tijdrelais
digitaal uitgangstype	Relais
type en samenstelling contacten	2 C/O
naam component	REXL
type tijdsvertraging	Vertraging bij inschakeling
tijdsvertraging bereik	1...10 s 1...10 min 6...60 min 0.1...1 s 1...10 h 10...100 h 6...60 s
breedte	21 mm

Complementair

contact materiaal	Cadmiumvrij
Us nominale voedingsspanning	24 V DC
spanningsbereik	0,9...1,1 Us
In toegekende stroomsterkte	5 A AC
herhalingsnauwkeurigheid	+/-0,5%
instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	10% bij totaal om 25 °C In overeenstemming met IEC 61812-1
Time delay type	Vertraging bij inschakeling - A- Vertragingrelais bij inschakeling
temperatuurafwijking	0,05%/°C
maximale resettijd	250 ms na vertraging, bij uitschakeling 50 ms gedurende vertraging, bij uitschakeling
spanningsverloop	+/- 0,2 %/V
maximale schakelcapaciteit	4 x 5 A
tijdelijk toelaatbare stroom	10 A voor < 10 s
minimale schakelstroom	100 mA
elektrische duurzaamheid	100000 cycles om 250 V AC resistief
mechanical durability	10000000 cycles
Maximale stroomverbruik	1,2 W

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 255 Groep C 250 V In overeenstemming met VDE 0010
uitgang bescherming overspanning	2 J
bestand tegen stroomstoten	2 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-5 level 3
kruipweg	4 kV/3 In overeenstemming met IEC 60664-1
lokale signalering	1 LED (rood) voor output operationeel 1 LED (geel) voor stroom AAN
functie beschikbaar	A- Vertragsrelais bij inschakeling-2 C/O
control type	Zonder testknop
vorm pin	Plat
Aantal functies	1
gewicht product	0,05 kg

Omgeving

immuniteit voor micro-onderbrekingen	5 ms
doorslagvastheid	2 kV voor 1 mA/1 minuut om 50 Hz In overeenstemming met IEC 60601-1 2 kV voor 1 mA/1 minuut om 50 Hz In overeenstemming met IEC 61812-1
standards	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
product certifications	cUL UL
omgevingstemperatuur voor werking	-20...60 °C
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
IP beschermingsgraad	IP50 In overeenstemming met IEC 60529
trilling bestendigheid	0,35 mm (f= 10...55 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
relatieve vochtigheid	95 % zonder condensatie In overeenstemming met IEC 60068-2-6
weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV in contact In overeenstemming met IEC 61000-4-2 level 3 8 kV in lucht In overeenstemming met IEC 61000-4-2 level 3
weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m In overeenstemming met IEC 61000-4-3 level 3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 level 3
immuniteit voor radio-elektrische velden	10 V (0,15...80 MHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-6 niveau 3
Ongevoeligheid voor spanningsverliezen	>= 95 % / 1 s In overeenstemming met IEC 61000-4-11 30 % / 10 ms In overeenstemming met IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms In overeenstemming met IEC 61000-4-11
storing uitgestraald/geleid	Klasse B In overeenstemming met EN 55022 (EN 55011 group 1)

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	3 cm
verpakking 1 breedte	3 cm

verpakking 1 lengte	7,5 cm
verpakking_1_gewicht	50 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	48
verpakking 2 hoogte	15 cm
verpakking 2 breedte	15 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	2,67 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	42 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.6 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	41 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	1b9c3411-e0e2-4832-adc7-e6e2a8e06cab
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

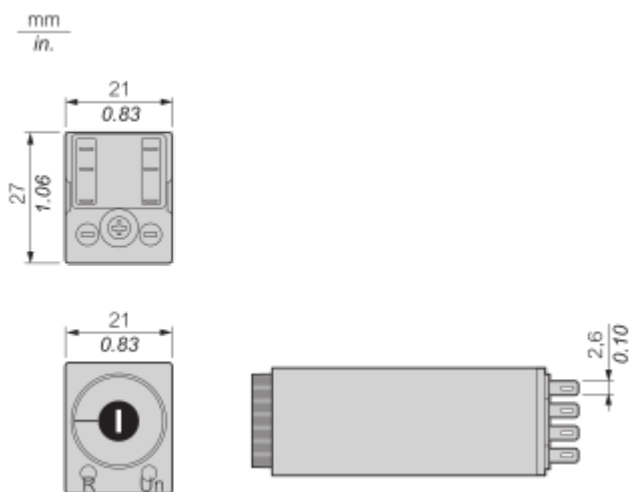
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	Ja

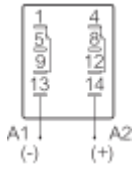
Dimensions Drawings

Width 21 mm



Connections and Schema

Terminal Referencing

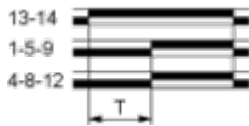


Technical Description





Function A : Power on Delay Relay

Description

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



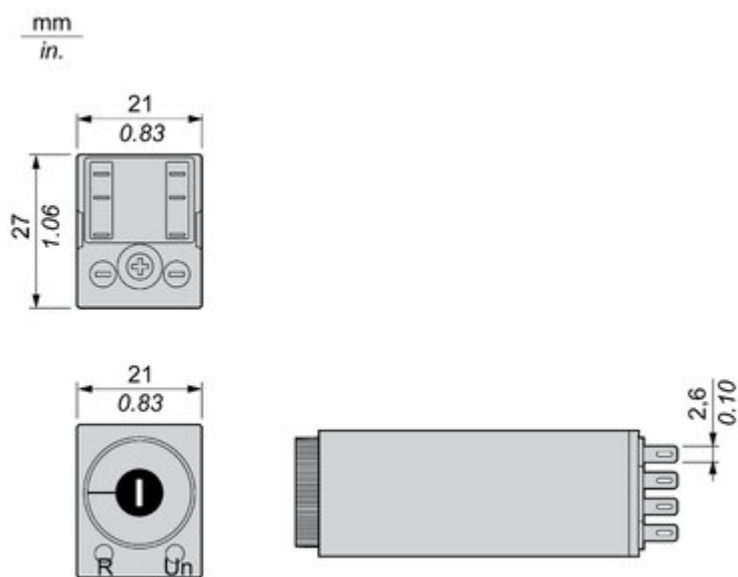
Legend

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

R	Relay output
T	Timing period

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

Flexible choice of screw or spring connection terminals for wiring.

One product reference covering 28 timing functions, 2 outputs, and a wide range of supply voltage 24...240 V AC/DC.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult environments such as dusty or low-light conditions

Different mounting style to meet your preference:
 DIN rail mount with product width; 17.5 mm/0.69 in. 22.5 mm/0.88 in.
 Plug in mounting with socket



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Features

Harmony Timer Relay

- 

"Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time
- 

Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.
- 

Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.
- 

Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.
- 

Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.

Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

