

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Tijdrelais - Opkomend vertraagd - 0,1s - 100h - 24V DC

REXL4TMBD

EAN Code: 3389119400077

Prijs: 55,70 EUR

Hoofd

range of product	Harmony-timerrelais
bevestigingsmethode	Plug-in (contactdoos)
product or component type	Miniatuur tijdrelais
digitaal uitgangstype	Relais
type en samenstelling contacten	4 C/O
naam component	REXL
type tijdsvertraging	Vertraging bij inschakeling
tijdsvertraging bereik	10...100 h 6...60 s 6...60 min 1...10 s 1...10 h 1...10 min 0.1...1 s
width	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 bij 25 °C conform aan 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 bij 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 conform aan IEC 255 Groep C 250 V conform aan VDE 0010
uitgang bescherming overspanning	2 J
bestand tegen stroomstoten	2 kV conform aan IEC 61000-4-5 level 3
kruipeg	4 kV/3 conform aan IEC 60664-1
lokale signalering	1 LED (rood) for output operationeel 1 LED (geel) for stroom AAN
functie beschikbaar	A- Vertragingrelais bij inschakeling-4 C/O
control type	Zonder testknop
vorm pin	Plat
Aantal functies	1
net weight	0,05 kg

Omgeving

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

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,000 cm
Package 1 Width	7,300 cm

Package 1 Length	3,000 cm
Package 1 Weight	53,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,794 kg

contractuele waarborg

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

Environmental Data

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

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer 1b9c3411-e0e2-4832-adc7-e6e2a8e06cab

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

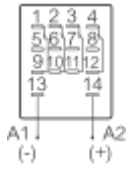
Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel Geen specifieke recycling vereist

Terugname No

Connections and Schema

Terminal Referencing

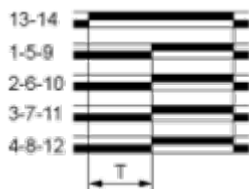


Technical Description





Function A : Power on Delay Relay

Description

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



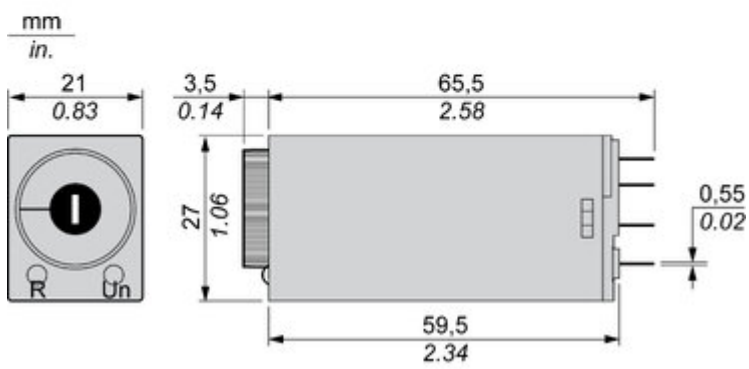
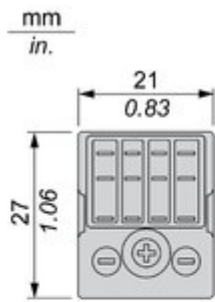
Legend

-  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

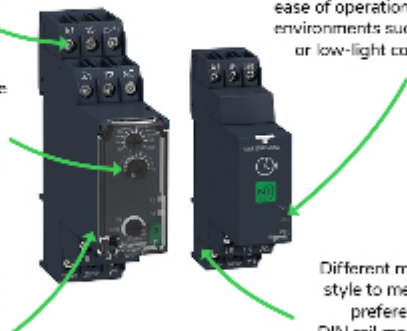
A choice of screw
terminal connection
options for wiring.

Compact reference
design: 28 timing
options, 2 outputs,
wide range of
supply voltage:
10 V AC/DC.

Shielded and
unintended
intervention
prevented thanks
to IP50 lead-
able settings
rotation cover.

A Dial-Point
indicator that
ensures ease of
operation in
environments such
as low-light car

Different
mounting
style to meet
customer
preference:
DIN rail mount
product w/
17.5 mm/0.7
22.5 mm/0.9
Plug in max
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

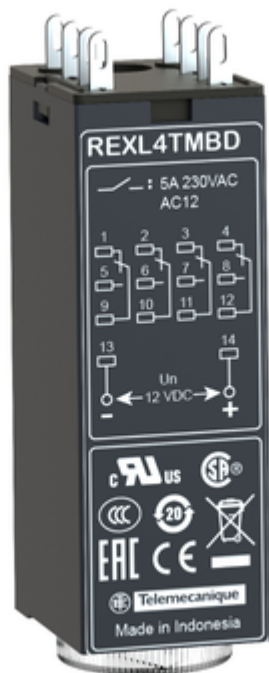




Image of product in real life situation

