

# Productinformatieblad

Specificaties



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

REXL2TMBD

EAN Code: 3389119400015

**Prijs: 48,75 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony-timerrelais
bevestigingsmethode	Plug-in (contactdoos)
product or 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
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

<b>Ui nom. isolatiespanning</b>	250 V conform aan IEC 255 Groep C 250 V conform aan VDE 0010
<b>uitgang bescherming overspanning</b>	2 J
<b>bestand tegen stroomstoten</b>	2 kV conform aan IEC 61000-4-5 level 3
<b>kruiweg</b>	4 kV/3 conform aan IEC 60664-1
<b>lokale signalering</b>	1 LED (rood) for output operationeel 1 LED (geel) for stroom AAN
<b>functie beschikbaar</b>	A- Vertragingsrelais bij inschakeling-2 C/O
<b>control type</b>	Zonder testknop
<b>vorm pin</b>	Plat
<b>Aantal functies</b>	1
<b>net weight</b>	0,05 kg

## Omgeving

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

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	3 cm
<b>Package 1 Width</b>	3 cm

Package 1 Length	7,5 cm
Package 1 Weight	50 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	2,67 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

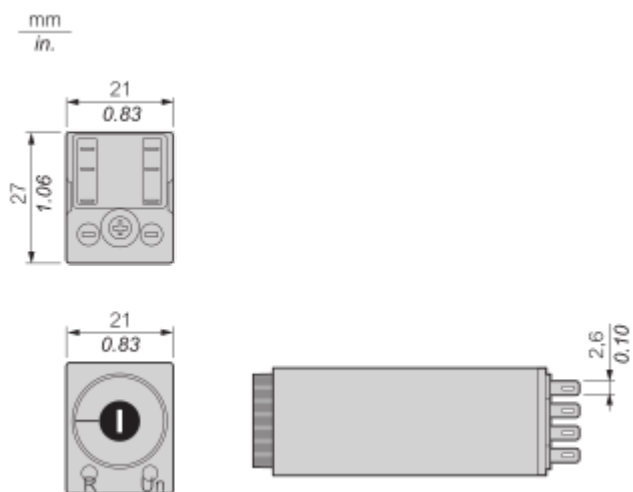
Circulair Profiel Geen specifieke recycling vereist

Terugname No

Dimensions Drawings

Width 21 mm

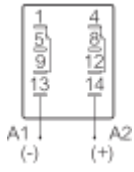
---



Connections and Schema

Terminal Referencing

---



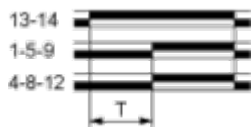
Technical Description

**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**

---

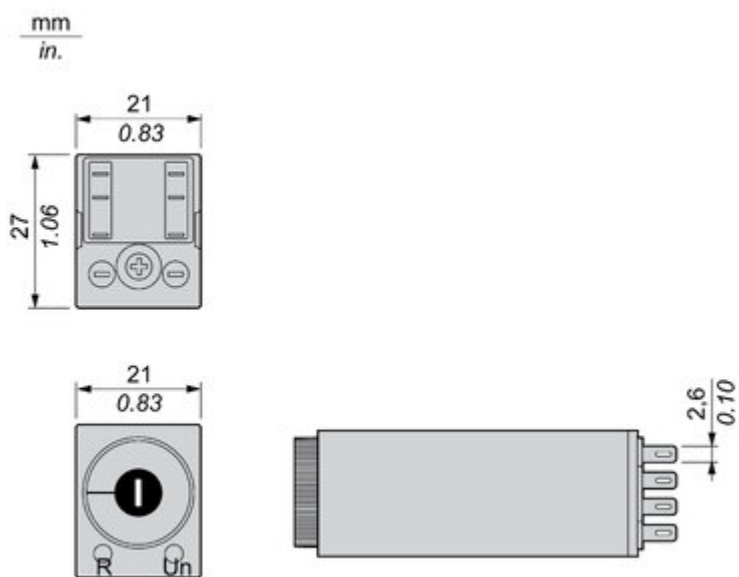
-  Relay de-energised
-  Relay energised
-  Output open
-  Output closed

R	Relay output
T	Timing period

Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony Timer Relay

choice of screw  
ing connection  
als for wiring.

duct reference  
ing 28 timing  
ns, 2 outputs.  
wide range of  
ply voltage  
10 V AC/DC.

id unintended  
intervention  
ed thanks  
: IP50 lead-  
ble settings  
ction cover.



A Dial-Pointe  
indicator that er  
ease of operation  
environments such  
or low-light car

Different mo-  
style to mee  
preferen  
DIN rail mou-  
product w  
17.5 mm/0,  
22.5 mm/0  
Plug in max  
with soc

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

