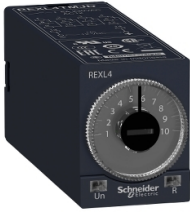


# Productinformatieblad

Specificaties



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

REXL4TMBD

EAN Code: 3389119400077

**Prijs: 56,40 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony-timerrelais
bevestigingsmethode	Plug-in (contactdoos)
product of component type	Miniatuur tijdrelais
digitaal uitgangstype	Relais
type en samenstelling contacten	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
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

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

## Omgeving

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

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	3,000 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	7,300 cm

verpakking 1 lengte	3,000 cm
verpakking_1_gewicht	53,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	48
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	15,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	2,794 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	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### 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	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

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

### Use Again

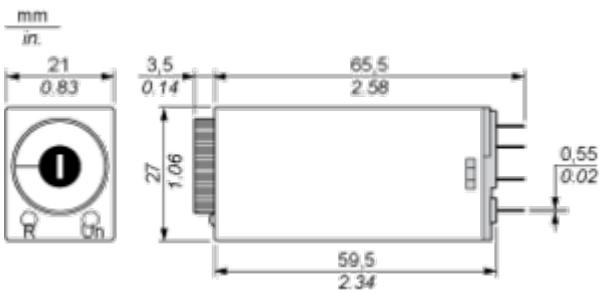
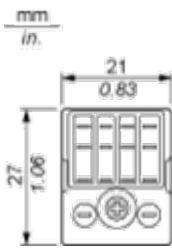
#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Width 21 mm

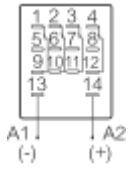
---



Connections and Schema

Terminal Referencing

---



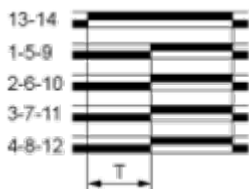
Technical Description

**Function A : Power on Delay Relay**

---





**Description**

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



**Legend**

---

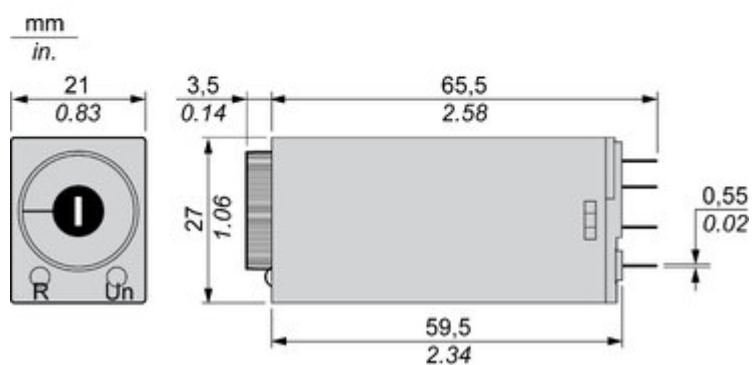
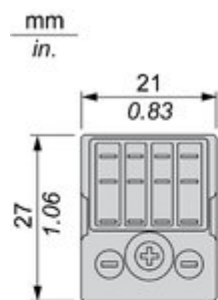
-  Relay de-energised
-  Relay energised
-  Output open
-  Output closed

R	Relay output
T	Timing period

Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony Timer Relay

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.
- 

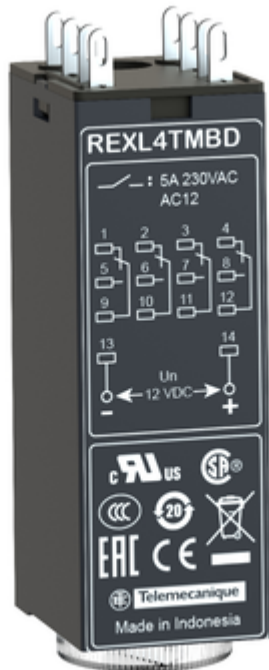
Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.
- 

Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.

Image of product / Alternate images

Alternative

---



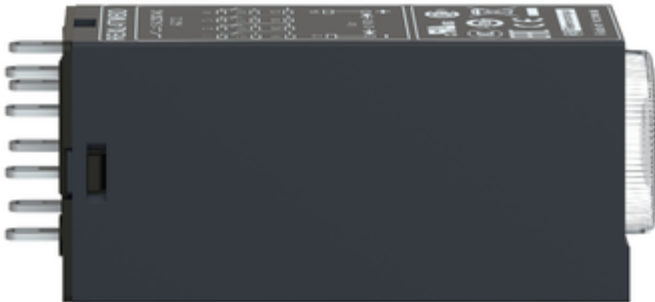




Image of product in real life situation

