



## Hoofd

|                                 |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product                | Harmony-timerrelais                                                                     |
| Product or component type       | Miniatuur tijdrelais                                                                    |
| Bevestigingsmethode             | Plug-in (contactdoos)                                                                   |
| Digitaal uitgangstype           | Relais                                                                                  |
| Type en samenstelling contacten | 2 C/O                                                                                   |
| Naam component                  | REXL                                                                                    |
| Type tijdsvertraging            | Vertraging bij inschakeling                                                             |
| Tijdsvertraging bereik          | 10...100 h<br>6...60 min<br>0.1...1 s<br>1...10 h<br>1...10 min<br>6...60 s<br>1...10 s |
| Width                           | 21 mm                                                                                   |

## Complementair

|                                           |                                                                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contact materiaal                         | Cadmiumvrij                                                                              |
| Us nominale voedingsspanning              | 24 V AC 50/60 Hz                                                                         |
| Spanningsbereik                           | 0,85...1,15 Us                                                                           |
| In toegekende stroomsterkte               | 5 A AC                                                                                   |
| Herhalingsnauwkeurigheid                  | +/-0.5%                                                                                  |
| Instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging | 10% bij totaal bij 25 °C conform aan IEC 61812-1                                         |
| Temperatuurafwijking                      | 0,05%/°C                                                                                 |
| Maximale resettijd                        | 250 Ms na vertraging, bij uitschakeling<br>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                   | 1,7 VA                                                                                   |
| Ui nom. isolatiespanning                  | 250 V conform aan IEC 255 Groep C<br>250 V conform aan VDE 0010                          |
| Uitgang bescherming overspanning          | 2 J                                                                                      |
| Bestand tegen stroomstoten                | 2 kV conform aan IEC 61000-4-5 level 3                                                   |
| Kruipweg                                  | 4 kV/3 conform aan IEC 60664-1                                                           |
| Lokale signalering                        | Voor output operationeel: 1 LED (rood)<br>Voor stroom AAN: 1 LED (geel)                  |
| Functie beschikbaar                       | A- Vertragingrelais bij inschakeling-2 C/O                                               |
| Control type                              | Zonder testknop                                                                          |
| Vorm pin                                  | Plat                                                                                     |
| Number of functions                       | 1                                                                                        |
| Net weight                                | 0,05 kg                                                                                  |

## Omgeving

|                                            |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunititeit voor micro-onderbrekingen     | 5 ms                                                                                                                            |
| Doorslagvastheid                           | 2 kV voor 1 mA/1 minuut bij 50 Hz conform aan IEC 60601-1<br>2 kV voor 1 mA/1 minuut bij 50 Hz conform aan IEC 61812-1          |
| Standards                                  | EN 50081-2<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 60601-2<br>IEC 61812-1<br>93/68/EEC<br>73/23/EEC<br>89/336/EEC<br>IEC 60601-1                |
| Product certifications                     | UL[RETURN]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) conform aan 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<br>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                                                                                          |
| Immunititeit 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<br>30 % / 10 ms conform aan IEC 61000-4-11<br>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             | 3,1 cm  |
| Package 1 Width              | 3,1 cm  |
| Package 1 Length             | 7,5 cm  |
| Package 1 Weight             | 50,9 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             | 2,66 kg |

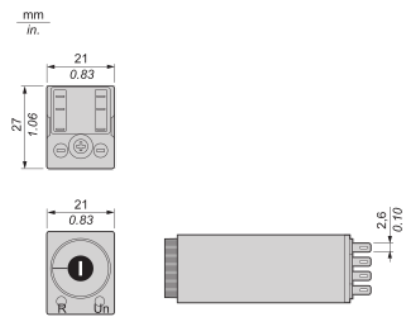
## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikkvrij                           | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  <a href="#">Ja</a>                                                          |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                               |
| Circulair Profiel                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                               |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## contractuele waarborg

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

Breite 21 mm



---

Referenzieren von Klemmen

---



## Funktion A : Ansprechverzögertes Zeitrelais

### Beschreibung

Der Zeitraum T beginnt mit dem Einschalten. Nach Ablauf des Zeitraums schließen die Ausgänge.

2 verzögerte Kontakte (C/O)



### Legende

-  Relais spannungsfrei
-  Relais unter Spannung
-  Ausgang geöffnet
-  Ausgang geschlossen

|   |               |
|---|---------------|
| R | Relaisausgang |
| T | Zeitbereich   |