



### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktspekter               | Harmony Timer Relays                                                                    |
| Produkt eller type komponent | Single function relay                                                                   |
| Festemetode                  | Plugg inn ( kontakt)                                                                    |
| Digitale utganger            | Relé                                                                                    |
| Kontakttype og sammensetning | 4 C/O                                                                                   |
| Type komponent               | REXL                                                                                    |
| Tidsforsinker type           | Power on-delay                                                                          |
| Tidsforsinkelsesområde       | 6...60 s<br>1...10 s<br>6...60 min<br>1...10 min<br>0.1...1 s<br>10...100 t<br>1...10 t |

### Komplementær

|                                       |                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktmateriale                      | Cadmium fri                                                                                                   |
| [Us] matespenning                     | 230 V AC 50/60 Hz                                                                                             |
| Voltage range                         | 0.85...1.15 Us                                                                                                |
| [In] merkestrøm                       | 5 A AC                                                                                                        |
| Nøyktighet                            | +/- 0.5 %                                                                                                     |
| Setting accuracy of time delay        | 10 % i full skala på 25 °C i samsvar med EN/IEC 61812-1                                                       |
| Temperature drift                     | 0.05 %/°C                                                                                                     |
| Maximum reset time                    | 250 Ms etter tidsforsinkelsen på de-energisering<br>50 ms i løpet av tidsforsinkelse, på de-energitilførselen |
| Voltage drift                         | +/- 0.2 %/V                                                                                                   |
| Maksimum svitsjekapasitet             | 4 x 5 A                                                                                                       |
| Maximum temporary permissible current | 10 A for < 10 s                                                                                               |
| Minimum brytestrøm                    | 100 mA                                                                                                        |
| Elektrisk levetid                     | 100000 sykluser på 250 V AC ohmsk                                                                             |
| Mekanisk levetid                      | 10000000 sykluser                                                                                             |
| Maximum power consumption             | 3 VA                                                                                                          |
| [Ui] isolasjonsspenning               | 250 V i samsvar med IEC 255 Group C<br>250 V i samsvar med VDE 0010                                           |
| Utgang overspenningsvern              | 2 J                                                                                                           |
| Motstand mot spenningsvariasjon       | 2 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-5 nivå 3                                                                    |
| Creepage avstand                      | 4 kV/3 i samsvar med IEC 60664-1                                                                              |
| Lokal varsling                        | Output in operation: 1 LED ( rød)<br>POWER ON: 1 LED ( gul)                                                   |
| Vekt                                  | 0,05 kg                                                                                                       |

## Miljø

|                                       |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunity to microbreaks               | 5 ms                                                                                                                                           |
| Dielektrisk styrke                    | 2 kV for 1 mA/1 minutt på 50 Hz i samsvar med EN/IEC 60601-1<br>2 kV for 1 mA/1 minutt på 50 Hz i samsvar med EN/IEC 61812-1                   |
| Standarder                            | EN 61000-6-2<br>EN 50081-2<br>EN/IEC 60601-1<br>EN/IEC 60601-2<br>73/23/EEC<br>93/68/EEC<br>89/336/EEC<br>EN/IEC 61812-1                       |
| Produktsertifikater                   | CUL<br>UL                                                                                                                                      |
| Omgivelsestemperatur drift            | -20...60 °C                                                                                                                                    |
| Omgivelsestemperatur for lagring      | -40...70 °C                                                                                                                                    |
| IP-grad                               | IP50 i samsvar med IEC 60529                                                                                                                   |
| Vibrasjonsmotstand                    | 0,35 mm (f= 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6                                                                                            |
| Relativ fuktighet                     | 95 % uten kondens i samsvar med IEC 60068-2-6                                                                                                  |
| Motstand mot elektrostatisk utladning | 6 kV i kontakt i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 nivå 3<br>8 kV i luft i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 nivå 3                                      |
| Motstand mot elektromagnetiske felt   | 10 V/m i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 nivå 3                                                                                                   |
| Motstand mot raske transienter        | 2 kV i samsvar med EN/IEC 61000-4-4 nivå 3                                                                                                     |
| Immunity to radioelectric fields      | 10 V ( 0.15...80 MHz) i samsvar med EN/IEC 61000-4-6 nivå 3                                                                                    |
| Immunity to voltage dips              | >= 95 % / 1 s i samsvar med EN/IEC 61000-4-11<br>30 % / 10 ms i samsvar med EN/IEC 61000-4-11<br>60 % / 100 ms i samsvar med EN/IEC 61000-4-11 |
| Disturbance radiated/conducted        | Klasse B i samsvar med EN 55022 (EN 55011 group 1)                                                                                             |

## Packing Units

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE      |
| Antall enheter forpakning 1 | 1        |
| Forpakning 1 vekt           | 52 g     |
| Forpakning 1 høyde          | 3,1 cm   |
| Forpakning 1 bredde         | 3,1 cm   |
| Forpakning 1 lengde         | 7,5 cm   |
| Enhetstype forpakning 2     | S01      |
| Antall enheter forpakning 2 | 48       |
| Forpakning 2 vekt           | 2,713 kg |
| Forpakning 2 høyde          | 15 cm    |
| Forpakning 2 bredde         | 15 cm    |
| Forpakning 2 lengde         | 40 cm    |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                                                                                                         |
| REACH-regelverk            |  <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                       |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                                                                                                        |
| Informasjon om RoHS-unntak |  <a href="#">Ja</a>                                                                                    |
| Kinas RoHS-forskrift       |  <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                  |
| Miljøinformasjon           |  <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                    |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|