



### Parametry podstawowe

|                                    |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                     | Zelio Time                                                                                                                                                                                                               |
| Typ produktu lub komponentu        | Elektroniczny przekaźnik czasowy                                                                                                                                                                                         |
| Przylączya elektryczne             | Podbaza wtykowa 11 pin(y)                                                                                                                                                                                                |
| Typ wyjścia dyskretnego            | Przełącznik                                                                                                                                                                                                              |
| Typ i ułożenie styków              | 2 ZAŁ/WYŁ zestyki czasowe, AgNi (bez kadmu)                                                                                                                                                                              |
| Nazwa komponentu                   | RE48A                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj opóźnienia                  | Li<br>L                                                                                                                                                                                                                  |
| Time delay range                   | 0.2...12 min.<br>5...300 s<br>0.02...1.2 s<br>0.5...30 min.<br>5...300 godz.<br>0.2...12 godz.<br>0.2...12 s<br>0.5...30 s<br>2...120 s<br>0.05...3 s<br>2...120 min.<br>5...300 min.<br>0.5...30 godz.<br>2...120 godz. |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                |
| Zakres napięcia                    | 0.85...1.1 Us AC<br>0.9...1.1 Us DC                                                                                                                                                                                      |
| Prąd znamionowy [In]               | 5 A                                                                                                                                                                                                                      |

### Parametry uzupełniające

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Rozmiar płyty czołowej produktu | 48 x 48 mm                |
| Rodzaj sterowania               | Przełącznik panel przedni |
| Materiał obudowy                | Samogasnące               |

|                                              |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Powtarzalna dokładność                       | +/- 0.2 % of the maximum setting value zgodnie z IEC 61812-1                                                                                                                                      |
| Dryf temperaturowy                           | +/- 0,02 %/°C maksymalnej nastawionej wartości zgodnie z IEC 61812-1                                                                                                                              |
| Dryf napięciowy                              | +/- 0,2 %/V maksymalnej nastawionej wartości w 48...240 V<br>+/- 1 %/V maksymalnej wartości nastawionej w 24...48 V                                                                               |
| Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego | +/- 5 % pełnego zakresu w 25 °C zgodnie z IEC 61812-1                                                                                                                                             |
| Minimalny czas trwania impulsu               | 20 ms                                                                                                                                                                                             |
| Czas kasowania                               | 25 ms podczas wyłączenia                                                                                                                                                                          |
| Czas pobudzenia                              | 55 ms                                                                                                                                                                                             |
| Współczynnik obciążenia                      | 100 %                                                                                                                                                                                             |
| Pobór mocy w VA                              | 1,1 VA w 24 V<br>4,8 VA w 240 V                                                                                                                                                                   |
| Pobór mocy w [W]                             | 0,5 W w 24 V<br>1,7 W w 240 V                                                                                                                                                                     |
| Zdolność wyłączania                          | 1250 VA                                                                                                                                                                                           |
| Minimalny prąd wyłączeniowy                  | 100 mA                                                                                                                                                                                            |
| Maksymalny prąd łączeniowy                   | 5 A                                                                                                                                                                                               |
| Maksymalne napięcie łączeniowe               | 250 V AC/DC                                                                                                                                                                                       |
| Trwałość elektryczna                         | 100000 cykl                                                                                                                                                                                       |
| Trwałość mechaniczna                         | 30000000 cykl                                                                                                                                                                                     |
| Napięcie wyjściowe                           | 240 V w 5 A AC-12<br>30 V w 2 A DC-13<br>240 V w 1,5 A AC-15                                                                                                                                      |
| Oznakowanie                                  | CE                                                                                                                                                                                                |
| Wytrzymałość przepięciowa                    | 1 kV tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 poziom 3<br>2 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 poziom 3                                                                                        |
| Podstawa montażowa                           | Montowane na podstawie: gniazdo<br>Montowane na panelu: system dostarczony wraz z produktem                                                                                                       |
| Sygnalizacja lokalna                         | Stan przekaźnika wyjściowego: 1 LED (żółty)<br>Miganie: taktowanie przekaźnika w toku: wskaźnik LED (zielony)<br>W stanie gotowości, przekaźnik załączony, bez taktowania: wskaźnik LED (zielony) |
| Masa produktu                                | 0,14 kg                                                                                                                                                                                           |

## Środowisko pracy

|                                              |                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uchyb wilgotności                            | +/- 0,05 %/%RH maksymalnej nastawionej wartości zgodnie z IEC 61812-1                                |
| Odporność na krótkie zaniki zasilania        | 10 ms                                                                                                |
| Wytrzymałość dielektryczna                   | 1 kV 1 mA/1 minuta zgodnie z IEC 61812-1                                                             |
| Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym | 4 kV klasa III zgodnie z IEC 60664-1<br>4 kV klasa III zgodnie z IEC 61812-1                         |
| Normy                                        | EN 50081-1/2<br>EN 50082-1/2<br>IEC 61812-1<br>93/68/EEC<br>89/336/EEC<br>IEC 60669-2-3<br>73/23/EEC |
| Certyfikaty produktu                         | GL<br>UL<br>C-Tick<br>CULus<br>CSA                                                                   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania     | -40...70 °C                                                                                          |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia   | -20...50 °C                                                                                          |
| Stopień ochrony IP                           | IP40 zgodnie z IEC 60529 (mieszkaniowy)<br>IP50 zgodnie z IEC 60529 (płyta czołowa)                  |
| Odporność na wibracje                        | 0.35 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                                                      |
| Wilgotność względna                          | 93 % bez kondensacji zgodnie z IEC 60068-2-3                                                         |

|                                                         |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych | 6 kV W zestyku zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 poziom 3<br>8 kV w powietrzu zgodnie z EN/IEC 61000-4-2 poziom 3                      |
| Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych     | 10 V/m 26 MHz do 1 GHz zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 poziom 3                                                                      |
| Odporność na szybkozmienne stany przejściowe            | 2 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 poziom 4 (zatrząsk łączący pojemność)<br>4 kV zgodnie z EN/IEC 61000-4-4 poziom 4 (bezpośredni) |
| Odporność na zakłócenia od pól radioelektrycznych       | 10 V (0,15...80 MHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-6 poziom 3                                                                        |
| Odporność na zapady napięcia                            | 30 % / 10 ms zgodnie z EN/IEC 61000-4-11<br>60 % / 100 ms zgodnie z EN/IEC 61000-4-11<br>95 % / 5 s zgodnie z EN/IEC 61000-4-11 |
| Zakłócenie radiacji/przewodzenia                        | Klasa B 0,15...30 MHz zgodnie z EN 55022 (EN 55011 group 1)                                                                     |

### Jednostka opakowania

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,130 kg |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,550 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 0,610 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 1,030 dm |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|