



### Parametry podstawowe

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Gama produktów              | Zelio Logic                        |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł rozszerzeń WE/WY dyskretnych |

### Parametry uzupełniające

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Liczba linii schematu sterowania          | 120 z drabina programowanie            |
| Czas cyklu                                | 6...90 ms                              |
| Czas kopi zapasowej                       | 10 lat w 25 °C                         |
| Przesunięcie zegara                       | 12 min/rok w 0...55 °C                 |
| Diagnostyka pamięci                       | Pamięć programu przy każdym załączeniu |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]        | 24 V AC                                |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego   | 20,4...28,8 V                          |
| Częstotliwość zasilania                   | 50/60 Hz                               |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Z                                      |
| Numer wejścia dyskretnego                 | 6                                      |
| Napięcie wejścia dyskretnego              | 24 V AC                                |
| Prąd wejścia dyskretnego                  | 4,4 mA                                 |
| Częstotliwość wejścia dyskretnego         | 47...53 Hz<br>57...63 Hz               |
| Stan napięcia 1 zagwarantowany            | $\geq 14$ V dla wejście dyskretne      |
| Stan napięcia 0 zagwarantowany            | $\leq 5$ V for discrete input          |
| Zagwarantowany stan prądowy 1             | $\geq 2$ mA (discrete input)           |
| Zagwarantowany stan prądowy 0             | $\leq 0.5$ mA (wejście dyskretne)      |
| Impedancja wejściowa                      | 4.6 k $\Omega$ dla wejście dyskretne   |
| Ilość wyjść                               | 4 relay                                |
| Granice napięcia wyjściowego              | 5...30 V DC (wyjście przekaźnika)      |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | 24...250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Typ i ułożenie styków                           | NO dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prąd cieplny wyjściowy                          | 8 A dla wszystkich 4 wyjść dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trwałość elektryczna                            | AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                               |
| Zdolność łączeniowa w mA                        | >= 10 mA w 12 V (wyjście przekaźnika)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prędkość pracy w Hz                             | 0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przekaźnika<br>10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Trwałość mechaniczna                            | 10000000 cykl dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Czas odpowiedzi                                 | 50 ms z drabina programowanie (od stanu 0 do stanu 1) dla wejście dyskretne<br>50 ms z drabina programowanie (od stanu 1 do stanu 0) dla wejście dyskretne<br>50...255 ms z FBD programowanie (od stanu 0 do stanu 1) dla wejście dyskretne<br>50...255 ms z FBD programowanie (od stanu 1 do stanu 0) dla wejście dyskretne<br>10 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjście przekaźnika<br>5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przekaźnika            |
| Przylączy - zaciski                             | Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) półstały<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) stały<br>Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) stały |
| Moment dokręcania                               | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kategoria przepięć                              | III zgodnie z EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu                                   | 0,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu                          | GOST<br>GL<br>C-Tick<br>CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                              |
| Normy                                         | EN/IEC 61000-4-2 poziom 3<br>EN/IEC 61000-4-5<br>EN/IEC 61000-4-6 poziom 3<br>EN/IEC 60068-2-6 Fc<br>EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>EN/IEC 61000-4-11<br>EN/IEC 61000-4-3<br>EN/IEC 61000-4-12<br>EN/IEC 61000-4-4 poziom 3                           |
| Stopień ochrony IP                            | IP20 zgodnie z IEC 60529 (złączka)<br>IP40 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)                                                                                                                                                                 |
| Odporność na czynniki środowiskowe            | Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2<br>Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-3<br>Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-4<br>Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61131-2 strefa B<br>Dysrektywa niskonapięciowa zgodnie z EN/IEC 61131-2 |
| Zakłócenie radiacji/przewodzenia              | Klasa B zgodnie z EN 55022-11 grupa 1                                                                                                                                                                                                          |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 2 zgodnie z EN/IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -20...40 °C w obudowie bez wentylacji zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2<br>-20...55 °C zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2                                                                                                           |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximum altitude transport                    | 3048 m                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wilgotność względna                           | 95 % bez kondensacji i wilgoci                                                                                                                                                                                                                 |

## Packing Units

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
|----------------------------|-----|

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1        |
| Waga dla opakowania 1                     | 178 g    |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 6,8 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 9 cm     |
| Długość dla opakowania 1                  | 10 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S03      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 30       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 5,988 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 30 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 40 cm    |

### Offer Sustainability

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

### Warunki gwarancji

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