



### Parametry podstawowe

|                                  |                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                   | Rozdzielające WE/WY Modicon STB                                                                                                             |
| Typ produktu lub komponentu      | Standardowy cyfrowy zestaw wejściowy                                                                                                        |
| Skład zestawu                    | STBXTS2100, 6-zaciskowe złącze z zaciskiem sprężynowym<br>STBXTS1100, 6-zaciskowe złącze śrubowe<br>Podstawa STBXBA1000<br>Moduł STBDDI3230 |
| Liczba wejść dyskretnych         | 2                                                                                                                                           |
| Napięcie wejścia dyskretnego     | 24 V                                                                                                                                        |
| Typ napięcia wejścia dyskretnego | Prąd stały (DC)                                                                                                                             |

### Parametry uzupełniające

|                                                  |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ograniczenia napięcia wejściowego                | 11...30 V przy stanie 1<br>-3...5 V przy stanie 0                                                                                                                         |
| Napięcie dopuszczalne                            | 30 V                                                                                                                                                                      |
| Absolutne minimum napięcia                       | 56 V 1.3 ms                                                                                                                                                               |
| Prąd wejścia dyskretnego                         | 7,5 mA                                                                                                                                                                    |
| Stan prądowy 0 zagwarantowany                    | <= 2 mA                                                                                                                                                                   |
| Stan prądowy 1 zagwarantowany                    | >= 6 mA                                                                                                                                                                   |
| Logika wejścia dyskretnego                       | Dodatni lub ujemny                                                                                                                                                        |
| Czas odpowiedzi                                  | 0.61 ms wył na zał 0.2 ms<br>0.625 ms zał na wył 0.2 ms                                                                                                                   |
| Rodzaj zabezpieczenia                            | Zabezpieczenie mocy bezpiecznik zintegrowany na PDM zwłoka czasowa 10 A<br>Zabezpieczenie wejścia ograniczone przez rezystor<br>Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |
| Izolacja pomiędzy kanałami i magistralą logiczną | 2000 V przez 1 minutę                                                                                                                                                     |
| Wymiana ciepła                                   | Tak                                                                                                                                                                       |
| Hot swapping                                     | Tak dla standardowych NIM                                                                                                                                                 |
| Filtrowanie na wejściu                           | 1 ms<br>2 ms<br>4 ms                                                                                                                                                      |

|                                              |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | 8 ms<br>0.5 ms<br>16 ms +/- 0,1 ms<br>0.2 ms                                                                                                    |
| Prąd dostarczany przez czujnik               | 100 mA na kanał                                                                                                                                 |
| Zgodność produktu                            | Baza WE/WY STBXBA1000<br>Moduł rozdziału mocy STBPDT3100/3105                                                                                   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 24 V DC                                                                                                                                         |
| Zasilanie                                    | Moduł rozdziału mocy                                                                                                                            |
| Obciążenie prądowe                           | 55 mA w 5 V DC dla magistrala logiczna                                                                                                          |
| Oznakowanie                                  | CE                                                                                                                                              |
| Kategoria przepięciowa                       | II                                                                                                                                              |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Stan modułu (RDY): 1 lampka LED (zielony)<br>Status kanału (WE1 do WE2): 1 LED na kanał (zielony)<br>Błąd modułu (ERR): 1 lampka LED (Czerwony) |
| Głębokość                                    | 65,1 mm                                                                                                                                         |
| Wysokość                                     | 18,4 mm                                                                                                                                         |
| Szerokość                                    | 125 mm                                                                                                                                          |
| Masa produktu                                | 0,11 kg                                                                                                                                         |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 61131-2 typ 2                                                                                                                          |
| Certyfikaty produktu                          | UL<br>FM klasa 1 dział 2<br>CSA                                                                                                               |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 2 conforming to IEC 60664-1                                                                                                                   |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 2000 m                                                                                                                                     |
| Stopień ochrony IP                            | IP20 zgodnie z EN 61131-2 klasa 1                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -25...70 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych)                                                                                          |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | 32...140 °F bez zmniejszania wartości znamionowych                                                                                            |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C bez zmniejszania wartości znamionowych                                                                                            |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...185 °F bez zmniejszania wartości znamionowych                                                                                           |
| Wilgotność względna                           | 95 % w 60 °C bez kondensacji                                                                                                                  |
| Odporność na wibracje                         | 3 gn w 58...150 Hz na 35 x 7.5 mm szyna symetryczna DIN<br>5 gn w 58...150 Hz na 35 x 15 mm szyna symetryczna DIN<br>+/- 0,35 mm w 10...58 Hz |
| Odporność na wstrząsy                         | 30 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 88 odnośnik 2-27                                                                                                |

## Packing Units

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1      |
| Waga dla opakowania 1        | 130 g  |
| Wysokość dla opakowania 1    | 2,7 cm |
| Szerokość dla opakowania 1   | 8 cm   |
| Długość dla opakowania 1     | 13 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. |

### Warunki gwarancji

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