



### Presentazione

|                               |                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                | Modicon STB soluzione I/O distribuita                                                                                                 |
| Tipo prodotto                 | Kit di uscita digitale standard                                                                                                       |
| Kit composition               | STBXTS1100, connettore a vite con 6 contatti<br>STBXTS2100, connettore a molla con 6 contatti<br>Base STBXBA1000<br>Modulo STBDDO3410 |
| Numero uscite digitali        | 4                                                                                                                                     |
| Tipo uscita digitale          | Statico                                                                                                                               |
| Tensione uscita digitale      | 24 V                                                                                                                                  |
| Tipo tensione uscita digitale | CC                                                                                                                                    |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente uscita digitale                | 500 mA                                                                                                                                                           |
| Logica uscita digitale                  | Positivo o negativo                                                                                                                                              |
| Tensione di uscita                      | 19,2...30 V CC                                                                                                                                                   |
| Tensione max assoluta                   | 56 V 1,3 ms                                                                                                                                                      |
| Tempo di risposta                       | 560 µs da off a on<br>870 µs da on a off                                                                                                                         |
| Scambio a freddo                        | Sì                                                                                                                                                               |
| Hot swapping                            | Sì per NIM standard                                                                                                                                              |
| Fallback                                | Stato 0 NIM di base<br>Configurabile dall'utente NIM standard                                                                                                    |
| Tipo di protezione                      | Protezione alimentazione fusibile integrato su PDM ritardo 10 A<br>Protezione polarità inversa<br>Protezione da cortocircuito<br>Protezione sovraccarico termico |
| Isolamento tra vie e bus                | 1500 V per 1 minuto                                                                                                                                              |
| Maximum leakage current                 | 0,4 mA allo stato 0 30 V                                                                                                                                         |
| Sovracorrente                           | 5 A 0,5 ms                                                                                                                                                       |
| Maximum load capacitance                | 50 µF                                                                                                                                                            |
| Maximum load inductance                 | 500 mH a 4 Hz                                                                                                                                                    |
| Carico minimo                           | 0,5 mA                                                                                                                                                           |
| Reset                                   | Reset manuale guasto COM                                                                                                                                         |
| Compatibilità prodotto                  | Modulo di distribuzione tensione STBPDT3100/3105<br>Base I/O STBXBA1000                                                                                          |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V CC                                                                                                                                                          |
| Alimentazione                           | Modulo di distribuzione tensione                                                                                                                                 |
| Assorbimento di corrente                | 70 mA a 5 V CC per bus logico                                                                                                                                    |
| Marking                                 | CE                                                                                                                                                               |
| Categoria di sovratensione              | II                                                                                                                                                               |
| LED di stato                            | 1 LED (verde) stato del modulo (RDY)<br>1 LED per via (verde) stato via(OUT1 a OUT4)<br>1 LED (Rosso) errore del modulo (ERR)                                    |
| Altezza                                 | 13,9 mm                                                                                                                                                          |
| Profondità                              | 70 mm                                                                                                                                                            |
| Larghezza                               | 128,3 mm                                                                                                                                                         |
| Peso prodotto                           | 0,11 kg                                                                                                                                                          |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                              | EN/IEC 61131-2                                                                                                                             |
| Certificazioni prodotto               | FM classe 1 divisione 2<br>CSA<br>UL                                                                                                       |
| Grado di inquinamento                 | 2 conforme a IEC 60664-1                                                                                                                   |
| Altitudine di funzionamento           | <= 2000 m                                                                                                                                  |
| Grado di protezione IP                | IP20 conforme a EN 61131-2 classe 1                                                                                                        |
| Temperatura ambiente di funzionamento | 0...60 °C (senza declassamento)                                                                                                            |
| Temperatura di funzionamento          | 32...140 °F senza declassamento                                                                                                            |
| Temperatura di stoccaggio             | -40...85 °C senza declassamento                                                                                                            |
| Temperatura di stoccaggio             | -40...185 °F senza declassamento                                                                                                           |
| Umidità relativa                      | 95 % a 60 °C senza condensa                                                                                                                |
| Resistenza alle vibrazioni            | 3 gn a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 7,5 mm<br>5 gn a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 15 mm<br>+/-0,35 mm a 10...58 Hz |
| Tenuta agli urti                      | 30 gn per 11 ms conforme a IEC 88 riferimento 2-27                                                                                         |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 2,7 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 8,0 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 13,0 cm   |
| Confezione 1: peso               | 133,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 28        |
| Confezione 2: altezza            | 15,0 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm   |
| Confezione 2: peso               | 4,15 kg   |
| Unità di misura confezione 3     | PAL       |
| Numero di unità per confezione 3 | 448       |
| Confezione 3: altezza            | 60,0 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 80,0 cm   |
| Confezione 3: profondità         | 448,0 cm  |
| Confezione 3: peso               | 59,584 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                                          |
| Regolamento REACH           |  <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                         |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                               |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</a>                                                                                                          |
| Informazioni ambientali     |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |
| Profilo di circolarità      |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                          |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.                                                                       |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

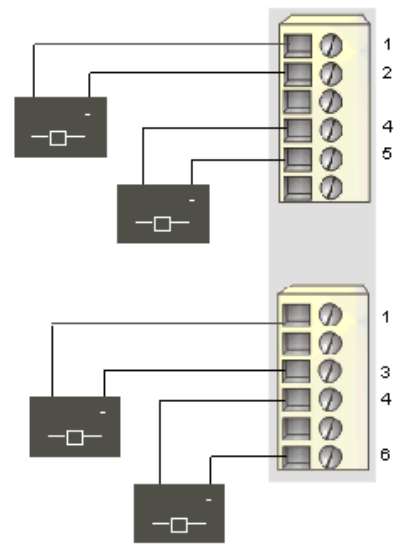
## Dimensioni



Schema di cablaggio

Esempio

4 attuatori a due fili



| Pin | Connettore superiore                | Connettore inferiore                |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1   | uscita verso l'attuatore 1          | uscita verso l'attuatore 3          |
| 2   | ritorno dell'alimentazione di campo | ritorno dell'alimentazione di campo |
| 3   | ritorno dell'alimentazione di campo | ritorno dell'alimentazione di campo |
| 4   | uscita verso l'attuatore 2          | uscita verso l'attuatore 4          |
| 5   | ritorno dell'alimentazione di campo | ritorno dell'alimentazione di campo |
| 6   | ritorno dell'alimentazione di campo | ritorno dell'alimentazione di campo |