



### Presentazione

|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                | Modicon STB soluzione I/O distribuita                                                 |
| Tipo prodotto                 | Kit per modulo di uscite digitali di base                                             |
| Composizione del kit          | Modulo STBDDO3705<br>Base STBXBA3000<br>STBXTS1180, connettore a vite con 18 contatti |
| Numero uscite digitali        | 16                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                        |
| Tensione di uscita                      | 19,2...30 V CC                                                                                                                                                  |
| Tensione max assoluta                   | 35 V 1,3 ms                                                                                                                                                     |
| Tempo di risposta                       | 2 ms da off a on<br>2 ms da on a off                                                                                                                            |
| Scambio a freddo                        | Sì                                                                                                                                                              |
| Hot swapping                            | No per NIM di base                                                                                                                                              |
| Tipo di protezione                      | Protezione alimentazione fusibile integrato su PDM ritardo 5 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                                                                                                                                        |
| Maximum load capacitance                | 10 µF                                                                                                                                                           |
| Maximum load inductance                 | 1000 mH a 4 Hz                                                                                                                                                  |
| Reset                                   | Reset manuale guasto COM                                                                                                                                        |
| Compatibilità prodotto                  | Modulo di distribuzione tensione STBPDT3100/3105<br>Base I/O STBXBA3000                                                                                         |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V CC                                                                                                                                                         |
| Alimentazione                           | Modulo di distribuzione tensione                                                                                                                                |
| Assorbimento di corrente                | 135 mA a 5 V CC per bus logico                                                                                                                                  |
| Marcatura                               | 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 OUT16)                                                                           |
| Altezza                                 | 13,9 mm                                                                                                                                                         |
| Profondità                              | 70 mm                                                                                                                                                           |
| Larghezza                               | 128,3 mm                                                                                                                                                        |
| Peso prodotto                           | 0,086 kg                                                                                                                                                        |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento                  | IEC 61131-2                                                                                                                                |
| Certificazioni prodotto               | UL[RETURN]CSA[RETURN]FM classe 1 divisione 2                                                                                               |
| Grado di inquinamento                 | 2 conforme a IEC 60664-1                                                                                                                   |
| Altitudine di funzionamento           | <= 2000 m                                                                                                                                  |
| Grado di protezione IP                | IP20 conforming to IEC 61131-2 class 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            | 3,622 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 7,947 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 13,052 cm |
| Confezione 1: peso               | 210,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 20        |
| Confezione 2: altezza            | 15 cm     |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm     |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm     |
| Confezione 2: peso               | 4,77 kg   |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 320       |
| Confezione 3: altezza            | 75,0 cm   |
| Confezione 3: larghezza          | 60,0 cm   |
| Confezione 3: profondità         | 80,0 cm   |
| Confezione 3: peso               | 86 kg     |

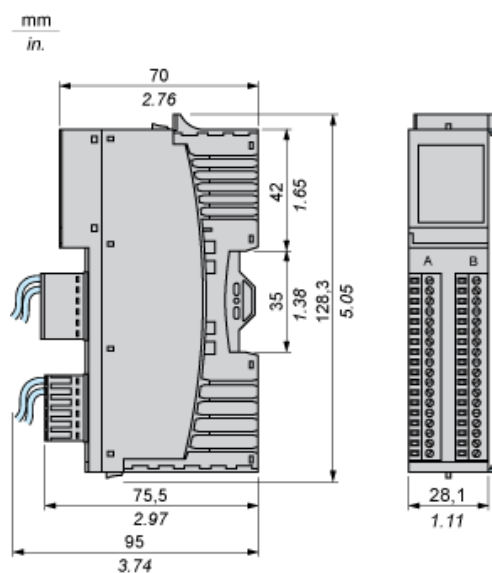
## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Sì</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 |
|----------|-----------|

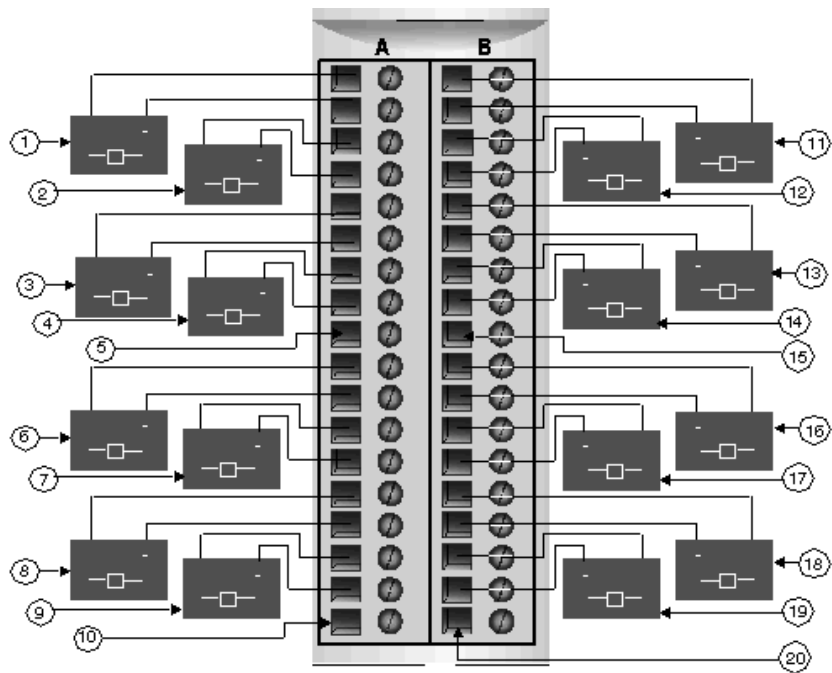
## Dimensioni



Schema di cablaggio

Esempio

16 attuatori a due fili



| #  | Gruppo 1                          | #  | Gruppo 2                          |
|----|-----------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1  | Canale 1, Connettore A, Attuatore | 11 | Canale 1, Connettore B, Attuatore |
| 2  | Canale 2, Connettore A, Attuatore | 12 | Canale 2, Connettore B, Attuatore |
| 3  | Canale 3, Connettore A, Attuatore | 13 | Canale 3, Connettore B, Attuatore |
| 4  | Canale 4, Connettore A, Attuatore | 14 | Canale 4, Connettore B, Attuatore |
| 5  | Pin 9, Connettore A (non usato)   | 15 | Pin 9, Connettore B (non usato)   |
| 6  | Canale 5, Connettore A, Attuatore | 16 | Canale 5, Connettore B, Attuatore |
| 7  | Canale 6, Connettore A, Attuatore | 17 | Canale 6, Connettore B, Attuatore |
| 8  | Canale 7, Connettore A, Attuatore | 18 | Canale 7, Connettore B, Attuatore |
| 9  | Canale 8, Connettore A, Attuatore | 19 | Canale 8, Connettore B, Attuatore |
| 10 | Pin 18, Connettore A (non usato)  | 20 | Pin 18, Connettore B (non usato)  |