

# STBAVI1270K

Kit ingresso analogico standard - Advantys  
STB - +/- 10 V - 2 I - 11 bit + segno



## Presentazione

|                                |                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma prodotto                 | Modicon STB soluzione I/O distribuita                                                                                                 |
| Tipo prodotto                  | Kit d'ingresso analogico standard                                                                                                     |
| Composizione del kit           | Base STBXBA1000<br>STBXTS1100, connettore a vite con 6 contatti<br>Modulo STBAVI1270<br>STBXTS2100, connettore a molla con 6 contatti |
| Tipo di ingresso analogico     | Tensione +/- 10 V                                                                                                                     |
| Numero ingressi analogici      | 2                                                                                                                                     |
| Risoluzione ingresso analogico | 11 bit + segno                                                                                                                        |
| Tipo di filtro                 | Filtro di ingresso passa-basso singolo 25 Hz                                                                                          |

## Caratteristiche tecniche

|                                          |                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ingresso max assoluto                    | 50 V CC                                                                         |
| Tempo di risposta                        | 5 ms                                                                            |
| Scambio a freddo                         | Sì                                                                              |
| Inserimento/rimozione modulo in tensione | Sì per NIM standard                                                             |
| Stato di riposizionamento di sicurezza   | Stato 0 NIM di base<br>Configurabile dall'utente NIM standard                   |
| Formato dati                             | IEC 61131-2<br>EN 61131-2                                                       |
| Tempo di aggiornamento                   | 10 ms                                                                           |
| Linearità integrale                      | +/-0,2%FS                                                                       |
| Linearità differenziale                  | Monotonico                                                                      |
| Impedenza d'ingresso                     | 400 kOhm                                                                        |
| Corrente di alimentazione sensori        | 100 mA per vie ingresso                                                         |
| Tipologia protezione                     | Protezione da cortocircuito                                                     |
| Maximum source impedance                 | 1 kOhm                                                                          |
| Errore precisione assoluta               | +/-0,5% del fondo scala 25 °C                                                   |
| Deriva di temperatura                    | +/-0.01%/°C                                                                     |
| Isolamento tra vie e bus                 | 1500 V per 1 minuto                                                             |
| Isolamento tra vie e bus sensore         | 30 V                                                                            |
| Indirizzamento I/O richiesto             | 4 parole di ingresso                                                            |
| Compatibilità prodotto                   | Base di montaggio STBXBA1000<br>Modulo di distribuzione tensione STBPD3100/3105 |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]  | 24 V CC                                                                         |
| Alimentazione                            | Modulo di distribuzione tensione                                                |
| Assorbimento di corrente                 | 30 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 (Rosso) errore del modulo (ERR)   |
| Peso prodotto                            | 0,115 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

|                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificazioni prodotto      | CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]ATEX Cat 3G[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         | 0...60 °C                                                                                                                                  |
| 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   | +/-0,35 mm a 10...58 Hz<br>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 |
| 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            | 2,5 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 8,0 cm    |
| Confezione 1: profondità         | 13,0 cm   |
| Confezione 1: peso               | 138,0 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               | 4,29 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               | 61,824 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regolamento REACH           |  Dichiarazione REACH                                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)                                                     |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina                         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Sì                                                    |
| 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 |
|----------|-----------|

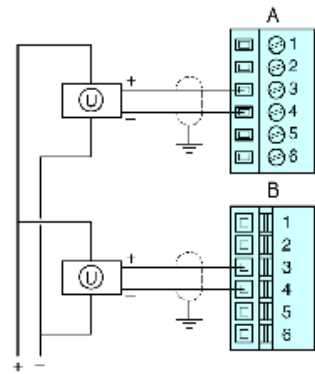
## Dimensioni



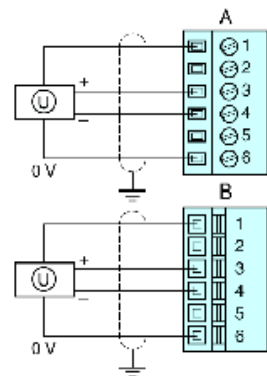
Schemi di cablaggio

Esempi

2 sensori analogici isolati, alimentazione a 24 VCC esterna



2 sensori analogici non isolati, 24 VCC forniti dal PDM



| Pin | Connessioni superiori                                                                | Connessioni inferiori                                                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | +24 VDC dal bus di alimentazione di campo per gli accessori del dispositivo di campo | +24 VDC dal bus di alimentazione di campo per gli accessori del dispositivo di campo |
| 2   | nessuna connessione                                                                  | nessuna connessione                                                                  |
| 3   | ingresso dal sensore 1                                                               | ingresso dal sensore 2                                                               |
| 4   | ritorno dell'ingresso analogico                                                      | ritorno dell'ingresso analogico                                                      |
| 5   | nessuna connessione                                                                  | nessuna connessione                                                                  |
| 6   | ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)                                      | ritorno dell'alimentazione di campo (al modulo)                                      |