

Descrizione del prodotto

Il kit di uscita analogica di base STBAVO1255K fa parte della gamma Modicon STB di Schneider Electric, una soluzione di I/O distribuiti modulari. Questo kit è progettato per fornire due uscite analogiche in tensione da 0 a 10 V con una risoluzione di 10 bit. È compatibile con la maggior parte delle reti Fieldbus e si integra facilmente in sistemi di automazione industriale.

Composizione del kit

Il kit include i seguenti componenti:

- Modulo STBAVO1255
- Base di montaggio STBXBA1000
- Connettore a vite con 6 contatti STBXTS1100
- Connettore a molla con 6 contatti STBXTS2100

Caratteristiche tecniche

Le principali caratteristiche tecniche del kit sono:

- **Numero di uscite analogiche:** 2
- **Tipo di uscita:** Tensione 0...10 V
- **Risoluzione dell'uscita:** 10 bit
- **Corrente di uscita massima:** 5 mA
- **Tempo di risposta:** 3 ms
- **Tempo di aggiornamento:** 25 ms
- **Protezione:** Da cortocircuito
- **Linearità integrale:** $\pm 0,1\%$ del fondo scala
- **Errore di precisione assoluta:** $\pm 0,5\%$ del fondo scala a 25°C
- **Deriva termica:** $\pm 0,01\%/\text{°C}$
- **Isolamento tra canali e bus:** 1500 V per 1 minuto
- **Isolamento tra canali:** 30 V
- **Indirizzamento I/O richiesto:** 2 parole di uscita

Alimentazione

Il kit richiede una tensione di alimentazione nominale di 24 V DC, fornita tramite un modulo di distribuzione della tensione. Il consumo di corrente è di 45 mA a 5 V DC per il bus logico.

Compatibilità

Il kit è compatibile con la base di montaggio STBXBA1000 e con i moduli di distribuzione della tensione STBPDT3100/3105.

Dimensioni e peso

Le dimensioni del kit sono:

- **Larghezza:** 128,3 mm
- **Altezza:** 13,9 mm
- **Profondità:** 70 mm

Il peso del prodotto è di 0,116 kg.

Certificazioni

Il prodotto è conforme alle seguenti certificazioni:

- CE
- UL
- CSA
- C-Tick

Applicazioni

Il kit STBAVO1255K è adatto per applicazioni in vari settori industriali, tra cui:

- Confezionamento
- Imbottigliamento
- Assemblaggio e distribuzione
- Industria tessile e della stampa
- Macchine per semiconduttori

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.