

## **Descrizione del prodotto**

Il kit di ingresso digitale di base STBDDI3425K fa parte della gamma Modicon STB di Schneider Electric, una soluzione di I/O distribuiti modulari. Questo kit è progettato per fornire 4 ingressi digitali a 24 V CC ed è ideale per applicazioni in settori come l'imballaggio, l'imbottigliamento, l'assemblaggio, la distribuzione, l'industria tessile, la stampa e le macchine per semiconduttori. Il kit include i seguenti componenti:

- Base STBXBA1000
- Modulo STBDDI3425
- Connettore a molla con 6 morsetti STBXTS2100
- Connettore a vite con 6 morsetti STBXTS1100

La configurazione del modulo può essere effettuata tramite il software Advantys STB.

## **Caratteristiche tecniche**

- **Tensione di alimentazione:** 24 V CC
- **Numero di ingressi digitali:** 4
- **Tipo di tensione di ingresso:** CC
- **Corrente di ingresso per segnale 1:** 2,5 mA
- **Tempo di ritardo al cambio di segnale:** 3,5 ms
- **Montaggio su rack:** Possibile
- **Larghezza:** 125 mm
- **Altezza:** 18,4 mm
- **Profondità:** 65,1 mm
- **Tipo di collegamento elettrico:** Raccordo a vite/molla
- **Categoria secondo EN 954-1:** 1

## **Certificazioni e conformità**

- **Certificazioni del prodotto:** CE, UL, CSA, FM Classe 1 Divisione 2
- **Conformità alle norme:** EN/IEC 61131-2 Tipo 1

## **Applicazioni**

Il kit STBDDI3425K è adatto per applicazioni in vari settori industriali, tra cui:

- Imballaggio
- Imbottigliamento

- Assemblaggio
- Distribuzione
- Industria tessile
- Stampa
- Macchine per semiconduttori

## **Compatibilità**

Il kit è compatibile con i seguenti componenti:

- Base di I/O STBXBA1000
- Modulo di distribuzione dell'alimentazione STBPDT3100/3105

## **Note aggiuntive**

Il sistema di I/O distribuiti Modicon STB è un sistema modulare aperto che consente di progettare isole di automazione gestite da un controller primario tramite un bus o una rete di comunicazione. Questo kit supporta il collegamento di dispositivi come avviatori motore TeSys U o TeSys T, variatori di velocità Altivar, encoder e interfacce HMI Harmony.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o i distributori autorizzati.