

## **Descrizione del Prodotto**

Il kit di uscita digitale di base STBDDO3705KS fa parte della soluzione di I/O distribuito Modicon STB di Schneider Electric. Questo kit include il modulo STBDDO3705, la base STBXBA3000 e il connettore a vite STBXTS1180 con 18 terminali. È progettato per fornire 16 uscite digitali a stato solido con una tensione di 24 V CC.

## **Composizione del Kit**

- Modulo STBDDO3705
- Base STBXBA3000
- Connettore a vite STBXTS1180 con 18 terminali

## **Caratteristiche Tecniche**

- Numero di uscite digitali: 16
- Tipo di uscita: Stato solido
- Tensione di uscita: 24 V CC
- Corrente di uscita per canale: 500 mA
- Logica di uscita: Positiva
- Tensione di alimentazione: 24 V CC
- Tensione di uscita: 19,2...30 V CC
- Tensione massima assoluta: 35 V per 1,3 ms
- Tempo di risposta: 2 ms da off a on; 2 ms da on a off
- Consumo di corrente: 135 mA a 5 V CC per il bus logico

## **Protezione**

- Fusibile integrato sul modulo di distribuzione di potenza (PDM) con ritardo di 5 A

- Protezione contro l'inversione di polarità
- Protezione contro i cortocircuiti
- Protezione termica contro il sovraccarico

### **Isolamento**

- Isolamento tra canali e bus logico: 1500 V per 1 minuto

### **Indicatori LED**

- 1 LED verde per lo stato del modulo (RDY)
- 1 LED verde per canale per lo stato del canale (OUT1 a OUT16)

### **Compatibilità**

- Modulo di distribuzione di potenza: STBPDT3100/3105
- Base I/O: STBXBA3000

### **Dimensioni e Peso**

- Altezza: 13,9 mm
- Larghezza: 128,3 mm
- Profondità: 70 mm
- Peso netto: 0,086 kg

### **Certificazioni e Conformità**

- Certificazioni: UL, CSA, FM Classe 1 Divisione 2
- Standard: IEC 61131-2
- Grado di protezione: IP20 conforme a IEC 61131-2 classe 1
- Categoria di sovratensione: II

- Grado di inquinamento: 2 conforme a IEC 60664-1

### **Condizioni Ambientali**

- Temperatura ambiente per il funzionamento: 0...60 °C senza derating
- Temperatura ambiente per lo stoccaggio: -40...85 °C senza derating
- Umidità relativa: 95% a 60 °C senza condensazione
- Altitudine operativa:  $\leq 2000$  m
- Resistenza alle vibrazioni: 3 g a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 7,5 mm; 5 g a 58...150 Hz su guida DIN simmetrica 35 x 15 mm;  $\pm 0,35$  mm a 10...58 Hz
- Resistenza agli urti: 30 g per 11 ms conforme a IEC 88 riferimento 2-27

### **Montaggio**

- Montaggio su rack: Sì
- Montaggio su guida DIN: No
- Montaggio a parete/diretto: No
- Montaggio frontale: No

### **Protocolli Supportati**

- TCP/IP: Sì
- PROFIBUS: Sì
- CAN: Sì
- INTERBUS: Sì
- MODBUS: Sì
- DeviceNet: Sì

- EtherNet/IP: Sì

### **Accessori e Componenti del Sistema**

- Componenti del sistema: Sì
- Collegamento bus di campo tramite accoppiatore separato possibile: Sì

### **Informazioni sul Prodotto**

- Codice prodotto: STBDDO3705KS
- EAN: 3595863932638
- Garanzia: 18 mesi

### **Note**

Il kit STBDDO3705KS è progettato per applicazioni industriali che richiedono uscite digitali affidabili e protette. È compatibile con vari protocolli di comunicazione, rendendolo versatile per diverse configurazioni di sistema.