

Descrizione del Prodotto

Il modulo adattatore ABB FPBA-01 è un dispositivo che consente la connessione degli azionamenti ABB a reti PROFIBUS DP, supportando le comunicazioni DP-V0 e DP-V1. È progettato per rilevare automaticamente il tipo di telegramma utilizzato e supporta sia i messaggi PPO da 1 a 8 che i telegrammi standard (STD) 1 e 2. Inoltre, è compatibile con i profili di comunicazione PROFIdrive, azionamenti ABB, Trasparente 16-bit e Trasparente 32-bit.

Specifiche Tecniche

- **Interfaccia PROFIBUS DP:** Connettore D-sub a 9 pin
- **Velocità di trasmissione:** Da 9,6 kbit/s a 12 Mbit/s
- **Lunghezza massima del cavo:** Fino a 1200 m
- **Dimensioni:** 165 mm x 45 mm x 35 mm
- **Peso:** 0,18 kg
- **Temperatura operativa:** Da 0 a 55°C (da 32 a 131°F)
- **Temperatura di conservazione:** Da -25 a 70°C (da -13 a 158°F)
- **Tensione di alimentazione:** 24 VDC \pm 10%
- **Consumo energetico:** Inferiore a 1 W

Caratteristiche Principali

- Supporta i protocolli di comunicazione DP-V0 e DP-V1
- Rilevamento automatico del tipo di telegramma
- Compatibile con i messaggi PPO da 1 a 8 e i telegrammi standard (STD) 1 e 2
- Supporta i profili di comunicazione PROFIdrive, azionamenti ABB, Trasparente 16-bit e Trasparente 32-bit
- Facile da installare e configurare
- Dotato di indicatori LED per lo stato e la diagnostica

Compatibilità

Il modulo FPBA-01 è compatibile con una vasta gamma di azionamenti ABB, tra cui ACS355, ACS380, ACS480, ACS580, ACS850, ACS880, ACH580, ACQ580, ACSM1 e DCS880.

Documentazione e Download

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare il manuale utente del FPBA-01 e scaricare il file

GSD necessario per l'integrazione con il sistema PROFIBUS DP.

Note

Assicurarsi di verificare la compatibilità del modulo FPBA-01 con l'azionamento ABB specifico in uso e di seguire le linee guida fornite nel manuale utente per una corretta installazione e configurazione.