

Descrizione del Prodotto

Il modulo adattatore PROFINET IO FPNO-21 di ABB è progettato per fornire connettività PROFINET ai convertitori di frequenza ABB. Certificato secondo la Conformance Class B (CC-B), supporta i profili PROFIdrive e ABB drive. Il modulo include uno switch integrato per la configurazione del Media Redundancy Protocol (MRP), eliminando la necessità di uno switch esterno e riducendo i costi e i tempi di installazione. Inoltre, offre la funzionalità di ridondanza di sistema PROFINET S2, garantendo operatività continua anche in caso di guasti, una caratteristica fondamentale per le industrie di processo e le installazioni infrastrutturali.

Caratteristiche Principali

- Due porte che funzionano come switch integrato, supportando il Media Redundancy Protocol (MRP) senza necessità di uno switch esterno.
- Funzionalità S2 che consente la connessione di due controller PROFINET, uno primario e uno di backup, ai convertitori ABB.
- Configurazione semplificata del nome tramite l'ambiente di programmazione PLC, con la stazione PROFINET denominata tramite un parametro indice (es. abbdrive-xx).
- Facilità di sostituzione del convertitore senza strumenti speciali per rinominare la stazione PROFINET, poiché il nome è parte del file di backup del convertitore.
- Supporto per PROFIsafe su PROFINET; per utilizzare PROFIsafe, è necessario l'FSO-12 o l'FSO-21 con l'ACS880.
- Supporto del protocollo SNTP per la sincronizzazione temporale.
- Compatibilità con il software Drive Composer Pro per avviamento e manutenzione dei convertitori ABB con architettura comune.

Compatibilità

Il modulo FPNO-21 è compatibile con i seguenti convertitori ABB:

- ACS380
- ACS480

- ACS580
- ACH580
- ACQ580
- ACS880

Specifiche Tecniche

- Protocollo di rete: PROFINET IO
- Classe di conformità: Conformance Class B (CC-B)
- Supporto per Media Redundancy Protocol (MRP): Sì, con switch integrato
- Supporto per ridondanza di sistema S2: Sì
- Supporto per PROFIsafe: Sì, con FSO-12 o FSO-21 e ACS880
- Supporto per SNTP: Sì
- Compatibilità software: Drive Composer Pro

Documentazione e Certificazioni

- Guida rapida all'installazione del FPNO-21
- Manuale utente del FPNO-21
- File GSDML
- Certificato PROFINET del FPNO-21
- Certificato PROFINET PROFIdrive del FPNO-21

Informazioni per l'Acquisto

Per informazioni su acquisto e supporto, contattare ABB o un partner di canale autorizzato.