

Descrizione del Prodotto

Il modello ACS88004880A3FPNO21 è un convertitore di frequenza della serie ACS880 di ABB, progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile dei motori elettrici. Questo modello specifico è dotato del modulo adattatore PROFINET FPNO-21, che consente l'integrazione in reti di automazione basate su PROFINET.

Caratteristiche Principali

- Controllo vettoriale diretto (DTC) per una risposta dinamica rapida e un controllo preciso della velocità e della coppia.
- Compatibilità con una vasta gamma di motori, inclusi motori a induzione e sincroni.
- Funzionalità di sicurezza integrate, come Safe Torque Off (STO) e Safe Stop 1 (SS1).
- Interfaccia utente intuitiva con pannello di controllo grafico.
- Capacità di rigenerazione dell'energia per migliorare l'efficienza energetica.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 380-480 V AC.
- Frequenza di alimentazione: 50/60 Hz.
- Corrente nominale: 880 A.
- Potenza nominale: 630 kW.
- Frequenza di uscita: 0-500 Hz.
- Efficienza: fino al 98%.

Modulo Adattatore PROFINET FPNO-21

Il modulo FPNO-21 consente la comunicazione tra il convertitore ACS880 e reti PROFINET, facilitando l'integrazione con sistemi di automazione esistenti. Supporta funzionalità come la diagnostica avanzata, la configurazione remota e il controllo in tempo reale.

([library.e.abb.com])(https://library.e.abb.com/public/ff5b8a7f2d344f638e685da038cbe0a8/LinkList_ACS880-07_HP.html?x-

sign=vbQW8%2Fk5DGWTDmKUCCS6Lm%2FWPBGaw2Wivgn7OgwrJU0xDo15XRdobe1be%2BSoXYVP&utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

- Industria manifatturiera.
- Settore chimico.
- Industria mineraria.
- Produzione di energia.
- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali.

Dimensioni e Peso

- Altezza: 2000 mm.
- Larghezza: 600 mm.
- Profondità: 600 mm.
- Peso: 400 kg.

Normative e Certificazioni

- Conformità alle normative IEC/EN 61800-5-1 (sicurezza elettrica) e IEC/EN 61800-3 (compatibilità elettromagnetica).
- Certificazioni CE, UL, cUL e EAC.

Accessori e Opzioni

- Pannello di controllo remoto.
- Moduli di espansione I/O.
- Filtri EMC per ridurre le emissioni elettromagnetiche.
- Kit di raffreddamento ad aria o a liquido.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare il manuale utente del modulo adattatore PROFINET FPNO-21 disponibile sul sito ABB.

([library.e.abb.com](https://library.e.abb.com/public/ff5b8a7f2d344f638e685da038cbe0a8/LinkList_ACS880-07_HP.html?x-sign=vbQW8%2Fk5DGWTDmKUCCS6Lm%2FWPBGaw2Wivgn7OgwrJU0xDo15XRdobe1be%2BSoXYVP&utm_source=openai))