

Descrizione del Prodotto

Il codice prodotto ABB 3AUA0000002547D corrisponde al variatore di frequenza ACS550-01-072A-4. Questo dispositivo è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso della velocità e della potenza dei motori elettrici, garantendo efficienza operativa e risparmio energetico.

Caratteristiche Principali

- **Potenza Nominale:** 37 kW
- **Corrente Continua:** 72 A
- **Classe di Protezione:** IP21
- **Interfaccia Pannello di Controllo:** Pannello di controllo assistente
- **Tecnologia di Riduzione delle Armoniche:** Induttanza oscillante
- **Controllo Vettoriale:** Controllo vettoriale avanzato per prestazioni ottimizzate
- **Resistenza Ambientale:** Schede rivestite per ambienti difficili
- **Conformità EMC:** Filtro EMC di categoria C2 integrato (1° ambiente) come standard
- **Compatibilità Fieldbus:** Sistema fieldbus flessibile con Modbus integrato e numerosi adattatori fieldbus montabili internamente
- **Standard di Sicurezza:** Approvato UL, cUL, CE, C-Tick e GOST R
- **Conformità Ambientale:** Conforme alla direttiva RoHS

Applicazioni Tipiche

Il variatore di frequenza ACS550-01-072A-4 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi HVAC
- Pompe e ventilatori
- Nastri trasportatori
- Macchinari per la lavorazione dei materiali

Vantaggi

- **Efficienza Energetica:** Riduce il consumo energetico grazie al controllo preciso della velocità del motore.
- **Facilità d'Uso:** Il pannello di controllo assistente semplifica la configurazione e l'operatività.
- **Affidabilità:** Progettato per operare in ambienti industriali difficili grazie alle schede

rivestite e alla protezione EMC integrata.

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 520 mm
- **Larghezza:** 195 mm
- **Profondità:** 237 mm
- **Peso:** 15 kg

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un rappresentante autorizzato.

Nota

Le specifiche tecniche e le caratteristiche del prodotto possono variare in base alle esigenze specifiche dell'applicazione e alle normative locali. Si raccomanda di verificare sempre le informazioni più aggiornate con il produttore o il distributore autorizzato.