

Descrizione del Prodotto

Il modello ABB 3AXD50000039010 è un convertitore di frequenza della serie ACH580, progettato per applicazioni HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria). Questo dispositivo è ideale per il controllo efficiente di ventilatori, pompe e compressori, garantendo un funzionamento fluido ed efficiente dei sistemi HVAC in ambienti industriali, commerciali e domestici.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 3AXD50000039010
- **Serie:** ACH580
- **Applicazioni:** Industriali, Commerciali e Domestiche
- **Tensione di Ingresso:** 380-480 V AC
- **Potenza Nominale:** 7,5 kW
- **Corrente Nominale:** 17 A
- **Frequenza Nominale:** 50/60 Hz
- **Numero di Fasi:** 3
- **Grado di Protezione:** IP55
- **Dimensioni (LxAxP):** 128 mm x 503 mm x 239 mm
- **Peso Netto:** 9,5 kg
- **Interfacce di Comunicazione:** Ethernet (RJ45), Bluetooth, WiFi, connettività 4G opzionale
- **Protocolli di Comunicazione Supportati:** OCPP 1.6J, TCP/IP, PROFIBUS, CAN, MODBUS, DeviceNet, LON, PROFINET IO, EtherNet/IP, BACnet
- **Ingressi Analogici:** 2
- **Ingressi Digitali:** 6
- **Uscite Digitali:** 3
- **Interfacce Hardware:** 2
- **Interfacce RS-485:** 1
- **Interfacce USB:** 1
- **Display:** 3,5" con guida all'avvio/interruzione ricarica e visualizzazione dati sessione ricarica in corso
- **Funzioni Smart:** Configurazione tramite App ChargerSync o portale web ChargerSync, autenticazione utente tramite App ChargerSync o tessera RFID
- **Protezioni Elettroniche Integrate:** Monitoraggio continuità PE, sovracorrente, sovratensione, sottotensione, protezione dai guasti verso terra in corrente continua (RDC-DD), protezione integrata contro le sovratensioni

- **Tipo di Presa:** Presa con shutter T2 (7,4/22kW) da 30 mA conforme alle Norme CEI EN 61008-1, CEI EN 61009-1, CEI EN 60947-2 o EN 62423
- **Certificazioni:** Conforme alle normative IEC 62955, CEI 64-8 Sezione 722

Caratteristiche Principali

- **Installazione Semplice:** Design a parete per un'installazione facile e veloce.
- **Connettività Avanzata:** Supporta Ethernet, Bluetooth, WiFi e opzioni 4G per una gestione remota efficiente.
- **Funzioni Smart:** Configurazione e monitoraggio tramite l'app ABB ChargerSync o il portale web.
- **Protezioni Integrate:** Include protezioni contro sovracorrente, sovratensione, sottotensione e guasti verso terra in corrente continua.
- **Display Intuitivo:** Schermo da 3,5" per una facile navigazione e monitoraggio delle sessioni di ricarica.
- **Compatibilità Universale:** Adatto per la ricarica di tutte le principali tipologie di auto presenti sul mercato.
- **Design Compatto:** Dimensioni ridotte per un'installazione discreta e poco ingombrante.

Applicazioni Tipiche

- **Residenziale:** Ville, appartamenti, palazzi, condomini, complessi residenziali, quartieri smart.
- **Trasporto Aziendale:** Flotte aziendali, logistica e consegne, uffici e luoghi di lavoro, concessionarie di autoveicoli, officine di riparazione.
- **Edifici Commerciali:** Strutture ricettive, luoghi di intrattenimento, parcheggi ed aree di sosta in ambito pubblico o privato, supermercati e centri commerciali.

Documentazione

- **Manuale di Installazione:** Disponibile per il download sul sito ufficiale ABB.
- **Manuale d'Uso e Funzionamento:** Disponibile per il download sul sito ufficiale ABB.
- **App ABB ChargerSync:** Disponibile per la gestione e il monitoraggio del dispositivo.

Note

- **Protezione Differenziale:** Ai fini della conformità alla Norma Impianti CEI 64-8 Sezione 722, è necessaria la protezione a monte del singolo wallbox mediante un interruttore differenziale almeno di tipo A.

- **Compatibilità:** Ricarica in modo 3 con presa o cavo con connettore di Tipo 2.

Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione ufficiale ABB o contattare il supporto tecnico ABB.