

Descrizione del Prodotto

L'inverter MITSUBISHI FR-D720S-025SC-EC è un dispositivo compatto della serie FR-D700, progettato per il controllo efficiente di motori a induzione. Offre una potenza nominale di 0,4 kW e una corrente nominale di 2,5 A a 50°C, con una tensione di ingresso monofase compresa tra 200 e 240 V AC.

Caratteristiche Tecniche

- **Serie:** FR-D700
- **Tipo:** Inverter compatto FR-D700
- **Tensione nominale minima:** 200 V
- **Tensione nominale massima:** 240 V
- **Tipo di corrente:** AC
- **Fasi:** Monofase
- **Corrente di uscita nominale ND:** 2,5 A
- **Capacità motore nominale ND:** 0,4 kW
- **Gamma di frequenza:** 0,2-400 Hz
- **Metodi di controllo:** Controllo V/F, Soft-PWM/High Frequency PWM, Controllo vettoriale del flusso magnetico
- **Tipo di motore supportato:** Motore a induzione
- **Freno Chopper ED:** 30%
- **Filtro EMC integrato:** No
- **Funzione Safe Torque Off (STO):** Sì
- **Rigenerativa (4Q):** No
- **Induttanza DC integrata:** No
- **Display:** Integrato
- **Tipo di display:** LED a 4 cifre
- **Funzione PLC:** No
- **Ingressi digitali integrati:** 5
- **Uscite digitali (transistor):** 1
- **Uscite digitali (relè):** 1
- **Ingressi analogici integrati:** 2
- **Uscite analogiche integrate:** 1
- **Tipo di morsettiera I/O:** Morsetti a molla
- **Espandibile:** No
- **RS-485:** 1
- **USB:** No

- **Porta Ethernet:** No
- **Rete integrata:** Modbus-RTU
- **Corrente di dispersione:** 1 mA
- **Perdita di potenza ND:** 32 W
- **Consumo energetico in standby:** 5,5-14 W
- **Classe di protezione:** IP20

Dimensioni e Peso

- **Larghezza:** 68 mm
- **Altezza:** 128 mm
- **Profondità:** 142,5 mm
- **Peso:** 0,9 kg

Conformità

- **CE:** Conforme
- **UL/cUL:** Conforme
- **EAC:** Conforme
- **UKCA:** Conforme

Informazioni Ambientali

- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Limite REACH superato:** No
- **Classe di merci pericolose:** No
- **WEEE:** B2B

Imballaggio del Prodotto

- **Cartone:** 191,5 g
- **Altri materiali plastici:** 2,2 g

Codici Ordine

- **Numero d'ordine europeo:** 247597
- **Numero d'ordine internazionale:** FRD720SSC025

Paese di Origine

Cina

Codice Merce

85044095

Stato di Vendita

Standard

Predecessore

214191

Classe Logistica

A

Dimensioni e Peso dell'Imballaggio

- **Peso lordo:** 1,1 kg
- **Volume:** 4,14 CDM
- **Lunghezza:** 23 cm
- **Larghezza:** 18 cm
- **Altezza:** 10 cm

Gerarchia del Prodotto

IAK23701

Descrizione della Classe

FA-Inverter: Inverter

Gruppo di Materiali Esterni

Materiale standard

Indicatore ABC

A

Campagne

Stato di vendita: Standard

Conformità Ambientale

- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Limite REACH superato:** No
- **Classe di merci pericolose:** No
- **WEEE:** B2B

Conformità

- **CE:** Conforme
- **UL/cUL:** Conforme
- **EAC:** Conforme
- **UKCA:** Conforme

Compatibilità

Parti di ricambio disponibili

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale di Mitsubishi Electric o contattare il supporto tecnico autorizzato.