#### **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: 5Uscite digitali (transistor): 1

- Uscite digitali (relè): 1

Ingressi analogici integrati: 2Uscite 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**

Α

# 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**

Α

# 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.