

Descrizione del Prodotto

L'inverter Mitsubishi FR-A840-00470-E2-60 è un dispositivo avanzato progettato per il controllo preciso di motori elettrici in applicazioni industriali. Appartenente alla serie FR-A800-E, offre elevate prestazioni e affidabilità.

Specifiche Elettriche

- Tensione nominale minima: 380 V
- Tensione nominale massima: 500 V
- Tipo di corrente: AC
- Fasi: 3
- Corrente di uscita nominale (SLD): 47 A
- Corrente di uscita nominale (LD): 43 A
- Corrente di uscita nominale (ND): 38 A
- Corrente di uscita nominale (HD): 31 A
- Capacità motore nominale (SLD): 22 kW
- Capacità motore nominale (LD): 22 kW
- Capacità motore nominale (ND): 18,5 kW
- Capacità motore nominale (HD): 15 kW
- Gamma di frequenza: 0,2-590 Hz

Metodi di Controllo

- Controllo vettoriale (con FR-A8AP)
- Controllo V/F
- Soft-PWM/High Frequency PWM
- Controllo vettoriale real sensorless
- Controllo vettoriale PM sensorless
- Controllo vettoriale del flusso magnetico

Compatibilità Motore

- Motore a induzione
- Motore PM

Funzionalità Aggiuntive

- Filtro EMC integrato: Sì

- Funzione Safe Torque Off (STO): Sì
- Rigenerativo (4Q): No
- Induttanza DC integrata: No
- Display: FR-DU08
- Tipo di display: LED a 5 cifre (12 segmenti)
- Funzione PLC: Sì
- Memoria programma: 6K passi
- Ingressi digitali integrati: 12
- Uscite digitali (transistor): 5
- Uscite digitali (relè): 2
- Ingressi analogici integrati: 3
- Uscite analogiche integrate: 2
- Tipo di morsettiera I/O: Morsetto a molla
- Espandibile: Sì
- RS-485: Opzionale
- USB: 1+1 mini
- Porta Ethernet: 1
- Reti integrate: CC-Link IE Field Network Basic, Modbus/TCP, SLMP, iQSS

Consumo Energetico

- Corrente di dispersione: 35 mA (Delta) / 2 mA (Star)
- Perdita di potenza (SLD): 565 W
- Perdita di potenza (LD): 520 W
- Perdita di potenza (ND): 450 W
- Perdita di potenza (HD): 385 W
- Consumo energetico in standby: 20 W

Protezione e Conformità

- Classe di protezione: IP20
- Conformità CE: Conforme
- Approvazioni per la spedizione: ABS, BV, DNV GL, LR, NK
- Conformità UL/cUL: Conforme
- Conformità UKCA: Conforme

Dimensioni e Peso

- Larghezza: 250 mm

- Altezza: 400 mm
- Profondità: 190 mm
- Peso: 15 kg

Informazioni Ambientali

- Superamento limiti REACH: No
- Conformità RoHS: Conforme
- Classe di merci pericolose: No
- WEEE: B2B
- Identificatore di merci pericolose: No

Imballaggio del Prodotto

- Cartone: 1.855 g
- Polistirolo: 482 g
- Altri materiali plastici: 14.476 g

Per ulteriori dettagli, si prega di consultare la documentazione ufficiale del prodotto.