



Convertizoare de frecvență tip FIS-44

Convertizor de frecvență

Utilizare

- **FIS-44** este un convertizor de frecvență pentru controlul motoarelor trifazate. Este conceput pentru a fi eficient, pentru a îmbina un design plăcut cu robustețe, siguranță și ușurință în funcționare.
- **FIS-44** oferă soluții pentru aproape orice aplicație în care este necesară utilizarea unui convertizor de frecvență în gama de puteri cuprinsă între 0.75 și 11.0kW. În varianta de bază are doar 14 parametri standard de reglat. Pentru aplicații mai speciale există opțional un pachet de setări extinse ce oferă multiple alte funcții adiționale. **FIS-44** este furnizat cu filtru intern EMC.

Detalii constructive

- Intrare trifazată / ieșire către motor trifazată (3x400V / 3x400V)
- Ieșire frecvență: 0 - 500 Hz
- Intrare frecvență: 48 - 62 Hz
- Tensiune alimentare: 380-480 ± 10% 3 faze (0.75 - 11kW)
- Clasă de protecție IP20 sau IP66
- Temperatură ambientală 50°C; temperatură max. depozitare -40...+60°C
- Rezistență ridicată chiar și la spălare cu înaltă presiune IP66/NEMA4X pentru montaj interior *
- Înveliș special pentru protecție împotriva coroziunii *
- Garnituri de etanșare pentru a împiedica pătrunderea apei, uleiului și prafului în carcasă *
- Instalare simplă atât mecanică, cât și electrică
- Funcționare ușoară, caracteristici puternice și ușor de utilizat
- Reglare ușoară, setări standard potrivite pentru marea majoritate a aplicațiilor, doar 14 parametri de bază de reglat în varianta standard
- Indicare curent și turație motor
- Supraîncărcare 150% pentru 60 secunde (175% pentru 2 secunde)
- Control prin tastatură
- Opțiune de filtrare interferențe frecvențe radio
- Comunicare serial Modbus RTU
- Control PI pentru aplicații feedback

*Doar pentru model IP66

Descriere

- Convertizorul de frecvență va avea următoarele proprietăți: intrare trifazată / ieșire către motor trifazată (3x400V / 3x400V), clasă de protecție IP20 sau IP66, temperatură ambientală 50°C, fără ventilatoare externe de înlocuit, instalare simplă atât mecanică, cât și electrică, funcționare ușoară, caracteristici puternice și ușor de utilizat, reglare ușoară, setări standard potrivite pentru marea majoritate a aplicațiilor, doar 14 parametri de bază de reglat în varianta standard, indicare curent și turație motor, supraincărcare 150% pentru 60 secunde (175% pentru 2 secunde), control prin tastatură, opțiune de filtrare interferențe frecvențe radio, comunicare serial Modbus RTU, control PI pentru aplicații feedback
- **Cairox tip FIS-44**

Exemplu de comandă

- **FIS-4420E-0.75**

Explicație:

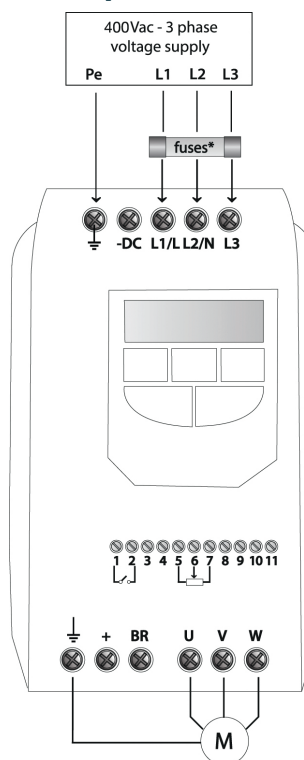
FIS-44 = tipul convertizorului

20 = gradul de protecție IP

E = cu filtru EMC integrat

0.75 = puterea motorului

[Desen produs]



Observații

INTRĂRI

- Pe: împământare
- L1/L: alimentare trifazată 400 Vca – 50/60 Hz
- L2/N: alimentare trifazată 400 Vca – 50/60 Hz
- L3: alimentare trifazată 400 Vca – 50/60 Hz
- siguranțe fuzibile: *depind de mărimea echipamentului

IEȘIRI

- U: conexiune motor trifazată
- V: conexiune motor trifazată
- W: conexiune motor trifazată

BORNE CONTROL 1-11 (în funcție de setările din fabrică)

- 1. Conectați un comutator start/stop la bornele 1 și 2; închideți contactul - START echipament (pornit); deschideți contactul - STOP echipament (oprit)
- 2. Conectați un potențiomtru de 10kOhm la bornele 5, 6 și 7 pentru a varia viteza de la 35 la 50 Hz (60 Hz pentru echipamentele HP)