



Frequentieregelaars 3x400V type FIS(-C)-44-B

Frequentieomvormer 3x400V

Toepassing

- De **FIS(-C)-44** brengt oplossingen die beantwoorden aan elke vraag voor frequentieomvorming in een vermogensbereik tussen 0,75 kW en 11 kW

Samenstelling

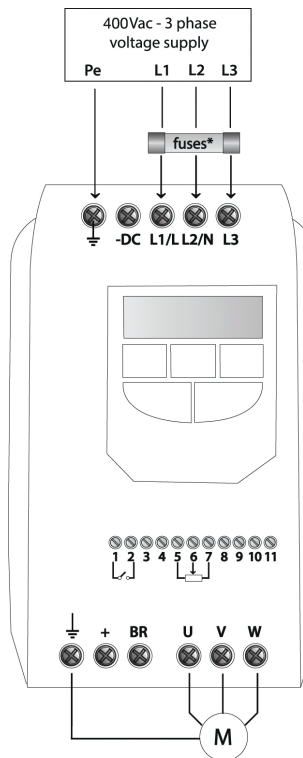
- Driefasige ingang / driefasige uitgang (3x400V / 3x400V)
- Frequentie ingang: 48 - 62 Hz
- Frequentie uitgang: 0 - 500 Hz
- Beschermingsklasse:
 - IP20 type **FIS**
 - IP66 type **FIS-C**, voorzien van potentiometer en 3-standenschakelaar
- Maximale omgevingstemperatuur: 0...50°C ; stockage max. -40...+60°C
- Voorzien van bedieningspaneel en klemmenstrook voor externe sturing
- Seriële communicatie Modbus RTU
- EMC filter

Lastenboekbeschrijving

- De frequentieomvormer beschikt over: een driefasige input / een driefasige output (3x400V / 3x400V), een mechanische omkasting met beperkte omvang IP20 of IP66, een robuuste industriële werking tot een omgevingstemperatuur van 50°C, geen uitwendige ventilatoren die vervangen moeten worden, een gemakkelijke mechanische en elektrische installatie, een eenvoudige werking, krachtige en gebruiksvriendelijke functies, een snelle regeling, fabrieksinstellingen per default die de meeste toepassingen toelaten, slechts 14 basisparameters, weergave van de stroom en rpm van de motor, een overbelasting van 150 % gedurende 60 sec (175 % gedurende 2 sec), een regeling d.m.v. toetsen op de het bedieningspaneel, een integrale RFI filter optie, een seriële communicatie Modbus RTU, een PI regeling voor feedback.
- **CAIROX** type **FIS(-C)-44**

Order voorbeeld
FIS-4420E-0.75-B*Uitleg*

FIS-44 = type frequentieomvormer
20 = beschermingsklasse IP
E = EMC filter
0.75 = vermogen van de motor
B = basisversie

**Verklaring****INPUTS**

- PE: aarding
- L1/L: elektrische voeding (driefasig) 400 Vac- 50/60 Hz
- L2/N: elektrische voeding (driefasig) 400 Vac- 50/60 Hz
- L3: elektrische voeding (driefasig) 400 Vac- 50/60 Hz
- Zekeringen: *zekeringen in functie van het nominaal vermogen

OUTPUTS

- U: aansluiting driefasige motor 400V
- V: aansluiting driefasige motor 400V
- W: aansluiting driefasige motor 400V

BEDIENINGSKLEMMEN 1-11 (op basis van de fabrieksinstellingen)

- 1. Sluit een start/stop schakelaar aan op de klemmen 1 en 2; sluit het contact - START: on; open het contact - STOP: off
- 2. Sluit een potentiometer van 10 kOhm aan op de klemmen 5, 6 en 7 om de snelheid te doen variëren van 35 tot 50 Hz (60 Hz voor motoren met een hoog vermogen)