



Frequentieomvormer type FIS-44

Frequentieomvormer 3x400V

Toepassing

- De FIS-44 is een frequentieomvormer voor het regelen van driefasige motoren met een vermogen tot 11kW. De constructie is esthetisch, robuust, betrouwbaar en gebruiksvriendelijk.
- De FIS-44 brengt oplossingen die beantwoorden aan elke vraag voor frequentieomvorming in een vermogensbereik tussen 2,2 kW en 5,5 kW.
- Gemakkelijk te configureren met slechts 14 basisparameters. Een bijkomend menu laat meer geavanceerde instellingen toe.
- De FIS-44 wordt geleverd met een interne EMC filter.
- Aansturing door een uitwendig signaal 0-10V GTC of een potentiometer MTP010, simpel contact.

Samenstelling

- Driefasige ingang / driefasige uitgang (3x400V / 3x400V)
- Frequentie uitgang: 0 - 500 Hz
- Frequentie ingang: 48 - 62 Hz
- Voltage ingang: 380-480 ± 10% 3 fasen (2,2 kW – 5,5 kW)
- Mechanische omkasting met beperkte omvang IP20 en IP66
- Robuuste industriële werking bij een omgevingstemperatuur van 0...50°C ; stockage max. -40...+60°C
- Bestendig tegen het reinigen met een hogedrukslang IP66/NEMA4X voor gebruik binnenshuis*
- Koellichamen met een beschermende laag tegen corrosie*
- Dichtingen om te vermijden dat er water, olie of stof in de behuizing geraakt*
- Geen externe ventilatoren die moeten worden vervangen
- Gemakkelijk te installeren, zowel mechanisch als elektrisch
- Eenvoudige werking, krachtige functies en gebruiksvriendelijk
- Snelle regeling, de fabrieksinstellingen per default laten de meeste regelingen toe, slechts 14 basisparameters
- Weergave van de stroom en rpm van de motor
- Overbelasting van 150 % gedurende 60 sec (175 % gedurende 2 sec)
- Regeling d.m.v. de toetsen op het bedieningspaneel
- Optie integrale RFI filter
- Seriële communicatie Modbus RTU
- PI regeling voor feedback

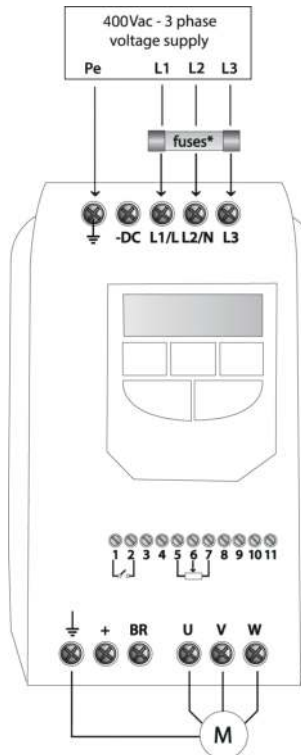
* Enkel voor model IP66

Order voorbeeld

FIS-4420E-2,2

Uitleg

- FIS-44 = type frequentieomvormer
- 20 = beschermingsklasse IP
- E = EMC filter
- 2,2 = vermogen van de motor



Notes

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
- V: aansluiting driefasige motor
- W: aansluiting driefasige motor

BEDIENINGSKLEMMEN 1-11 (op basis van de fabrieksinstellingen, uit de verpakking)

- 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)