



Frequentieregelaars 1x230V type FIS(-C)-11-B

Frequentieomvormer 1x230V

Toepassing

- De **FIS(-C)-11** brengt oplossingen die beantwoorden aan elke vraag voor frequentieomvorming in een vermogensbereik tussen 0,37 kW en 1,1 kW.

Samenstelling

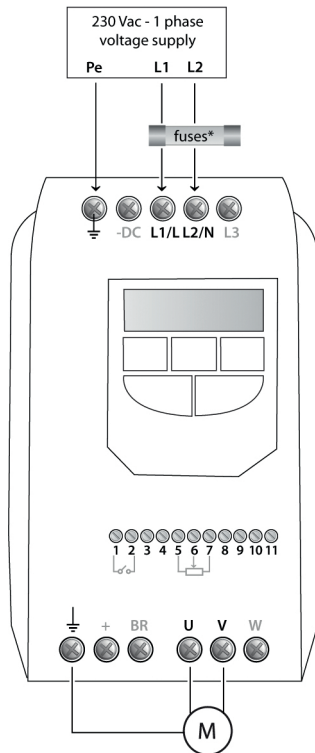
- Monofasige ingang / monofasige uitgang (1x230V / 1x230V)
- Frequentie ingang: 48 - 62 Hz
- Frequentie uitgang: 0 - 500 Hz
- Beschermingsklasse:
 - IP20 type **FIS**
 - IP66 type **FIS-C**, voorzien van potentiometer en 3-standenschakelaar
- Maximale omgevingstemperatuur: 0...50°C ; stockage max. -40...+60°C
- Voorzien van bedieningspaneel en klemmenstrook voor externe sturing
- Seriële communicatie Modbus RTU
- EMC filter

Lastenboekbeschrijving

- De frequentieomvormer beschikt over: een monofasige input / een monofasige output (1x230V / 1x230V), 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)-11**

Order voorbeeld
FIS-1120E-0.75-B*Uitleg*

FIS-11 = type frequentieomvormer
20 = beschermingsklasse IP
E = EMC filter
0.75 = vermogen van de motor
B = basisversie

**Verklaring****INPUTS**

- PE = aardingsaansluitingen
- L1 L = voedingsspanning 230 Vac- 50/60 Hz - lijn
- L2 N = voedingsspanning 230 Vac- 50/60 Hz - neutraal
- Zekeringen = *zekeringen afhankelijk van nominaal vermogen

OUTPUTS

- U = uitgang naar motor 230V
- V = uitgang naar motor 230V

KLEMMENSTROOK 1-11 (gebaseerd op fabrieksinstellingen)

- 1. sluit een start/stop-schakelaar aan klemmen 1 en 2 contact sluiten = start contact openen = stop
- 2. sluit een 10 kOhm potentiometer aan klemmen 5, 6 en 7 om de snelheid te variëren van 35 tot 50 Hz (60 Hz voor HP-drives)