



Frequentieregelaars 1x230V / 3x230V type FIS(-C)-13-B

Frequentieomvormer met 1x230V ingang / 3x230V uitgang

Toepassing

- De **FIS(-C)-13** brengt oplossingen die beantwoorden aan elke vraag voor frequentieomvorming in een vermogensbereik tussen 0,37 kW en 2,2 kW.

Samenstelling

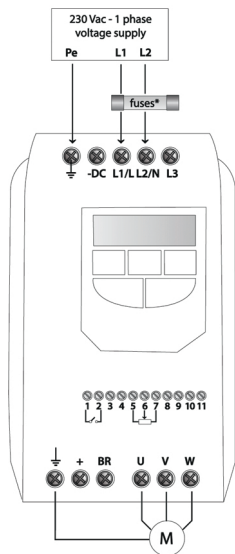
- Monofasige ingang / driefasige uitgang (1x230V / 3x230V)
- Frequentie ingang: 48 - 62 Hz
- Frequentie uitgang: 0 - 500 Hz
- Beschermingsklasse:
 - IP20 type **FIS**
 - IP66 type **FIS-C**, voorzien van potentiometer en 3-standenschakelaar
- Maximale omgevingstemperatuur: 0...50°C ; stockage max. -40...+60°C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

Lastenboekbeschrijving

- De frequentieomvormer beschikt over: een monofasige input / een driefasige output (1x230V / 3x230V), een mechanische behuizing 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 functies toelaten, slechts 14 basisparameters, een variabele of constante torsië, een unieke « boost » functie voor een intelligente start, een overbelasting van 150 % gedurende 60 sec (175 % gedurende 2 sec), een regeling d.m.v. toetsen op het bedieningspaneel, een integrale RFI filter in optie, seriële communicatie Modbus RTU, een PI regeling voor feedback.
- **CAIROX** type **FIS(-C)-13**

Order voorbeeld
FIS-1320E-0.37-B*Uitleg*

FIS-13 = type frequentieomvormer
20 = beschermingsklasse
E = EMC filter
0.37 = vermogen motor
B = basisversie

Elektrisch aansluitschema**Verklaring****INPUTS**

- PE: aarding
- L1/L: elektrische voeding (monofasig) 230 Vac- 50/60 Hz - fase
- L2/N: elektrische voeding (monofasig) 230 Vac- 50/60 Hz - nulgeleider
- L3: niet gebruikt
- Zekeringen: *zekeringen in functie van het nominaal vermogen

OUTPUTS

- U: aansluiting driefasige motor 230V
- V: aansluiting driefasige motor 230V
- W: aansluiting driefasige motor 230V

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 tussen 35 en 50 Hz (60 Hz voor motoren met een hoog vermogen)