

Technische Fiche

Frequentieregelaars



Clima Construct biedt u een groot aanbod in frequentieregelaars, zowel 230 als 400V.

Frequentieregelaar FI-E11

Technische gegevens

- Monofasige invoer/ monofasige uitvoer
- Kleine mechanische IP20 en IP66 behuizing
- Variabel of constant koppel
- Unieke programmeerbare boost-functie voor intelligent starten
- 150 % overbelasting gedurende 60 sec (175 % voor 2 sec)
- Geïntegreerde RFI-filter optioneel
- Geïntegreerde remweerstand (enkel S2)
- Modbus RTU seriële communicatie
- PI-regeling voor feedbacktoepassingen
- Toepassingen: directe aandrijving van ventilatoren en blazers met PSC (permanent-split condensator) en monofasige spleetpoolmotoren.



Frequentieregelaar FI-E44

Technische gegevens

- Driefasige invoer/ driefasige uitvoer
- Kleine mechanische IP20 en IP66 behuizing
- Variabel of constant koppel
- Unieke programmeerbare boost-functie voor intelligent starten
- Indicatie motorstroom en toerental
- 150 % overbelasting gedurende 60 sec (175 % voor 2 sec)
- Geïntegreerde RFI-filter optioneel
- Geïntegreerde remweerstand (enkel S2)
- Modbus RTU seriële communicatie
- PI-regeling voor feedbacktoepassingen



Frequentieregelaars

Frequentieregelaar FR-400

De SmartDrive HVAC omvormer is een eenvoudig te gebruiken oplossing voor alle verwarming, ventilatie en luchtbehandeling toepassingen waarbij snelheidsregeling voor een motor kan worden toegepast. De software biedt uitgebreide mogelijkheden voor stand-alone PID-regelingen of volgorderegeling voor pompen of ventilatoren. De omvormer is geschikt voor zowel inductiemotoren als motoren met een permanente magneet.

Mogelijke toepassingen in de verwarming en luchtbehandeling:

- Pompen
- Ventilatoren
- Compressoren



Technische gegevens

- Hoofdaansluiting
- Voedingsspanning U_{in} 380...480 Vac (-10...+10%), 3~
- Ingangsfrequentie 47...66 Hz
- Inschakeling voeding 1x / minuut of minder
- Motoraansluiting
- Uitgangsspanning 0 - U_{in} , 3~
- Uitgangstroom I_N : constante nominale uitgangstroom bij een maximale omgevingstemperatuur van +40°C, overbelasting
- 1.1 x I_N (1min/10min)
- Uitgangsfrequentie 0...320 Hz
- Freq. nauwkeurigheid 0.01 Hz
- Regelkarakteristieken
- Regelmethode Frequentieregeling U/f