

Compacte frequentieregelaar 3,7kW IP20 3 fase



Prijs: € 246,00

SKU: HPVFE04T3D7

Productcategorie: [Compacte Frequentieregelaar](#)

Product pagina:

<https://www.fluxcon.nl/compacte-frequentieregelaar/compacte-frequentieregelaar-37kw-ip20-3-fase/>

Product beschrijving

Compacte Frequentieregelaar

De compacte frequentieregelaar is geschikt voor diverse eenvoudige toepassingen. Typische toepassingen voor de compacte frequentieregelaar zijn onder andere compressoren, ventilatoren, pompen, lopende banden, algemene machinebouw en meer.

De compacte frequentieregelaar is geschikt voor asynchrone AC motoren / 3fase motoren / draaistroommotoren. De wijze van aansturen is op van van V/F (Volt Frequentie verhouding) en slipcompensatie. Aansturing kan met behulp van digitale

ingangen en een potmeter en bediening van het display.

De eenvoud van deze compacte frequentieregelaar vertaald zich in instelgemak en robuustheid / bedrijfszekerheid. Daarnaast maakt de compacte bouwvorm en de voorbereiding op dinrailmontage deze frequentieregelaar tot een goed in te passen regelaar in een paneel / schakelkast.

De compacte frequentieregelaar is voorzien van een ingebouwd EMC filter

Speciale heavy duty coating van de elektrische componenten bieden bescherming tegen stof, vocht, chemische belasting en trillingen. De compacte

frequentieregelaar is ontworpen met het oog op minimalisatie van EMC en voldoet aan de Europese Richtlijn 2002/95/EG, beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS) in elektrische en elektronische apparatuur.

Productinformatie

- : 100 × 174 × 147 mm
- Gewicht: 1.8 kg
- Ingangsvoltage: 3x 380-415VAC, 3x 440-480Vac
- Vermogen: 4kW
- Montagewijze: in schakelkast, wandmontage
- Toepassing: compressor, pomp, transportband, ventilator
- Aanstuurwijze: V/F
- Afdichtingsklasse: IP20
- Frequentiebereik: 0-400Hz
- Efficiency: 97,5%
- Digitale ingangen: 2x, SNK en SRC aansturing zijn beide mogelijk
- Analoge ingang: 1x, keuze uit 4-20mA of 0-10V
- Motorstroom beveiliging: gebaseerd op $I_2 \cdot t$, 150% stroom gedurende 60seconden en 200% stroom gedurende 3 seconden
-] - Overvoltage beveiliging: Bij een waarde van 290Vac of hoger zal de regelaar zichzelf uitschakelen
- Ondervoltage beveiliging: Bij een waarde van 150Vac of lager zal de regelaar zichzelf uitschakelen

- Omgevingseisen: tot maximaal 100 meter boven zeeniveau
- 0-95% luchtvochtigheid, zonder condensatie
- 10 tot 40 graden Celsius
- niet geschikt voor explosieve, corrosieve of stoffige omgevingen
- maximale impact: 15g
- maximale vibratie: 1g, 5-200Hz
- schakelfrequentie: 2 tot 10kHz. Het vermogen van de regelaar is gebaseerd op 4kHz. Bij hogere schakelfrequenties kan de frequentieregelaar minder stroom leveren aan de motor, maar zal er geen/minder frequentieregelaar geluid uit de motor komen.
- Motorbeheersing: V/F controle zonder encoder terugkoppeling met slipcompensatie
- Acceleratie/decelleratie: apart instelbaar vanaf 0,1s tot 600s

Afbeeldingen



