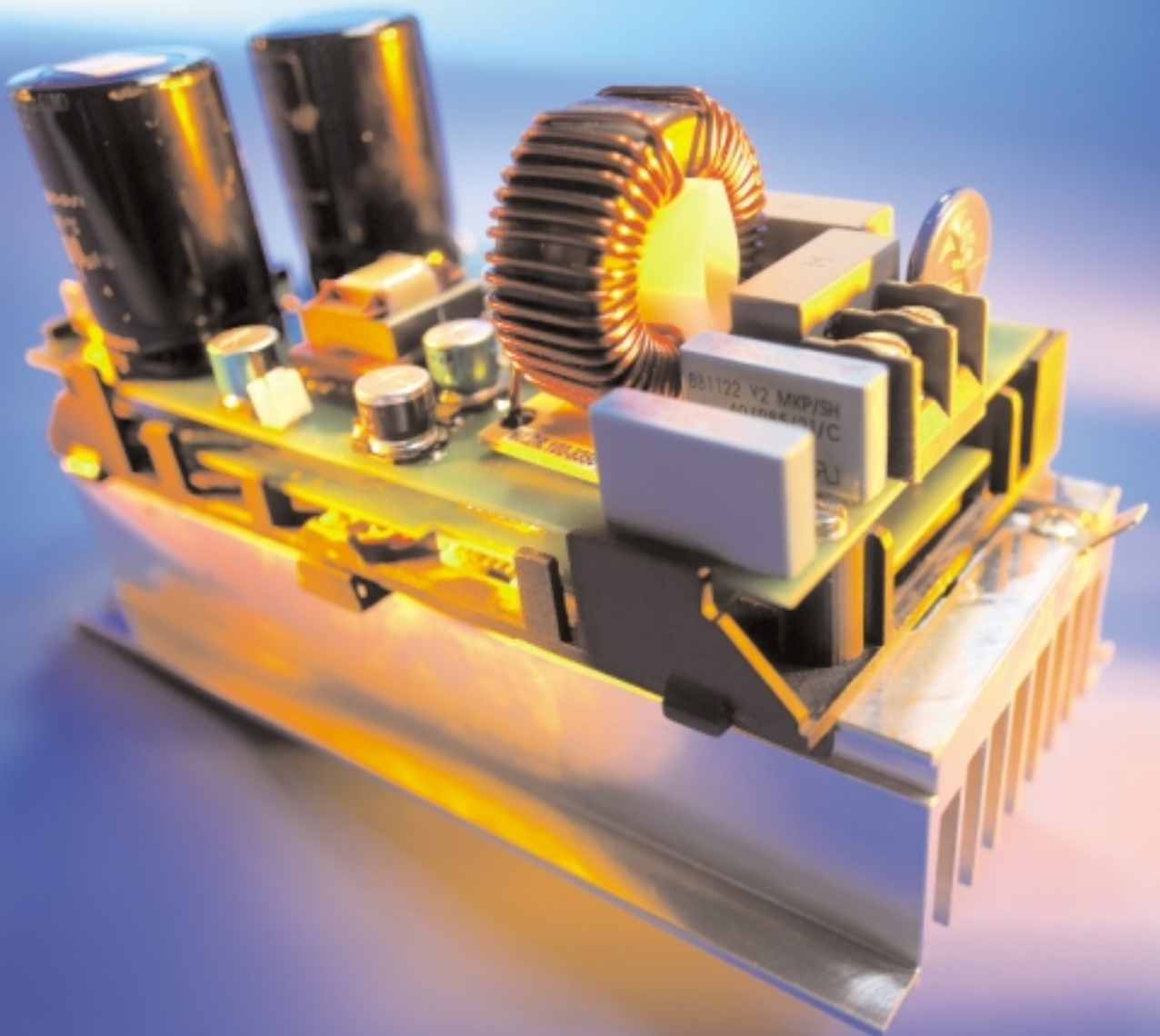


FREQUENTIEOMVORMER

DriveMCI
Compacte frequentieomvormer 1- en 3-fasen



DriveMCI – efficiënt – flexibel – individueel

Frequentieomvormer DriveMCI

De nieuwe serie frequentieomvormers DriveMCI (modular customized inverter) is ontworpen voor het vermogensgebied van 0,37 tot 4,0 kW en gebaseerd op een serie getrapte vermogensdelen in twee verschillende bouwgroottes. Bouwgroote A met 0,37 / 0,75 kW in 230 V 1-fase en 0,75 / 1,5 kW in 400 V 3-fasen. Bouwgroote B met 1,5 / 2,2 kW in 230 V 1-fase en 2,2 / 4,0 kW in 400 V 3-fasen. Naast de 230 V-uitvoering is bij het kleinste vermogen van 0,37 kW ook een speciale uitvoering in 115 V mogelijk. De aandrijfprocessor is in het vermogensdeel geïntegreerd en omvat alle gebruikelijke functies van een moderne standaard frequentieomvormer.

Door de modulaire opbouw zijn op zeer eenvoudige wijze klant specifieke interface-uitvoeringen te realiseren. De standaard toegepaste interfaceprocessor heeft twee analoge ingangen alsmede een reeks binaire I/O's. Een seriële communicatie middels RS485 is geïntegreerd (CAN-open in voorbereiding). Koellichaam en netfilter zijn seriematig geïntegreerd; deze kunnen echter indien gewenst aangepast worden aan de specifieke eisen van de klantapplicatie. Ook de aangebrachte behuizing, ter bereiken van beschermingsklasse IP20, kan voor bijzondere montage-toepassingen verwijderd worden. Daarmee is het apparaat als "open-frame" opbouw toe te passen.

Met de HANNING DriveMCI staat de gebruiker een individueel aanpasbare en goed combineerbare frequentieomvormer ter beschikking. Op basis van de individuele uitvoeringsmogelijkheden, zijn "open-frame" ontwerp en de compacte bouwvorm, kan de frequentieomvormer DriveMCI in de meest uiteenlopende branches en applicaties toegepast worden.

Technische Daten		1-fase	3-fase
Motorasvermogen	P	0,75 kW	1,5 kW
Netingangsspanning	U	176 - 264 V	360 - 460 V
Ingangsfrequentie	F	47 - 63 Hz	
Toerentalbereik	n	0 - 400 Hz (hoger op aanvraag)	
Analoge ingang		0 - 10 V	

Uitrusting in één oogopslag

- Programmeerbare binaire ingangen, SPS-compatible signalen
- Programmeerbare binaire uitgang
- Tot 8 vrij programmeerbare parametersets
- Geïntegreerd netfilter
- Technologiefunctie PID-regelaar
- S-ramps-functie
- Geoptimaliseerde stroomregeling, Vectorregeling
- Schakelfrequentie 2 - 12 kHz, speciale toepassing 16 kHz
- Elektronische motorbescherming, I²t simulatie
- Motor-PTC-terugkoppeling
- Aansluiting voor 2-sporige toerenteller
- Aansluiting voor meldrelais
- Gelijkstroomrem
- Autostart na net-uit functie
- Delta-boost ten behoeve van grotere losbreekmomenten
- 3-Fasige variant met geïntegreerde chopper
- Parameteren middels HANNING bedieningspaneel met heldere tekstaanduiding
- Parametren middels HANNING parametreersoftware DrivePAR



Afmetingen	L x B x H
Behuizing met koellichaam	185 x 91 x 138 mm
Behuizing zonder koellichaam	165 x 87 x 103 mm

Productvoordelen	Effect
Compacte bouwwijze	Probleemloos gebruik bij temperatuurschommelingen en trillingen
Klantspecifieke Interfaces	Eenduidig omvormerplatform voor een groot toepassingsbereik
Aansluittechniek	Zeker en snel middels schroefverbindingen
Galvanische scheiding tussen signaal- en vermogensdeel	Betrouwbare toepassing in machinebouw en apparatentechniek
Standaard met koellichaam	Optimale koeling

Voor elke eis de passende oplossing

HANNING biedt een omvangrijk productenscala aan elektrische en elektronische aandrijfcomponenten. Daartoe behoren draai- en wisselstroommotoren, lineairaandrijvingen, radiaal- en axiaalventilatoren, afvoer- en circulatiepompen alsmede frequentieomvormers. Het individuele ontwerp van alle componenten en het omvangrijke Hanning Engineering-aanbod, garanderen een optimale omzetting van de aandrijf-eisen.

Contact voor Benelux
Sj. Dekker b.v.
Postbus 7026 - 6503 GM Nijmegen (NL)
St. Teunismolenweg 48A - 6534 AG Nijmegen (NL)
Tel. +31 (0) 24 696 17 01
Fax +31 (0) 24 696 27 47
E-mail info@sjdekker.nl
www.sjdekker.nl



HANNING ELEKTRO-WERKE GmbH & Co. KG
Holter Straße 90, D-33813 Oerlinghausen
Postfach 1361, D-33806 Oerlinghausen

Tel +49 (5202) 707-0
Fax +49 (5202) 707-307
Email info@hew.hanning.com
Web www.hew.hanning.com