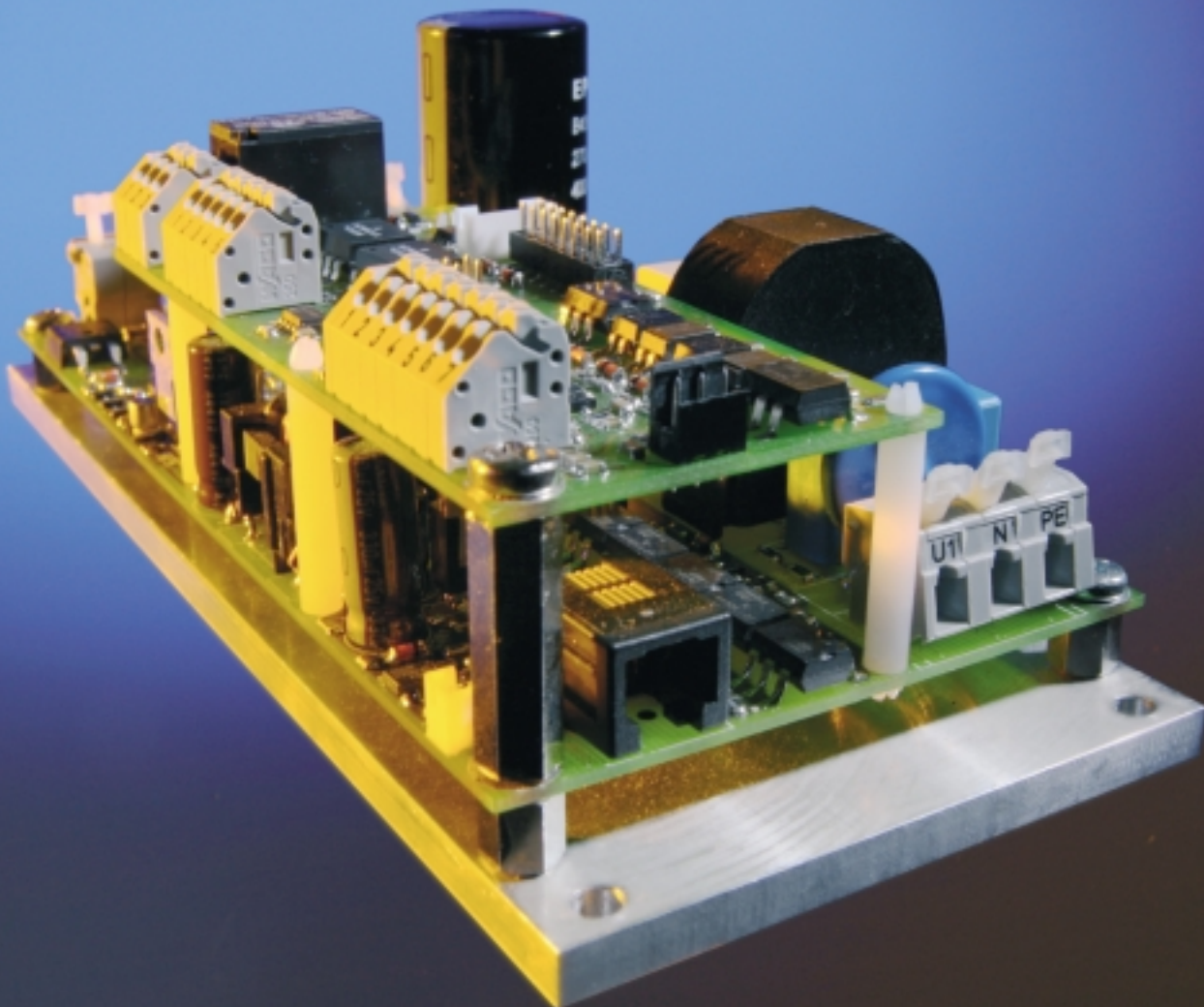


FREQUENTIEOMVORMER

DriveLPI

Compacte Low Power Frequentieomvormer tot 0,37 kW



DriveLPI – flexibel – compact – gunstig

Frequentieomvormer DriveLPI

De nieuwe HANNING Low Power Frequentieomvormer DriveLPI is voor een motorasvermogen tot maximaal 0,37 kW ontworpen. Hij wordt 1-fasig (230 V, 50/60 Hz) in open bouwvorm aangeboden en is met een vermogens- en een interfaceprintplaat uitgerust. De aansturing middels een SPS, IPC of klantspecifieke besturing is door het universele interface mogelijk. Een seriële RS485-aansluiting en een aansluiting voor een bedieningspaneel bevinden zich op de vermogensprintplaat. Daardoor is de DriveLPI ook zonder interfaceprintplaat als basisconfiguratie inzetbaar.

Alle signalen zijn potentiaal gescheiden uitgevoerd. Het softwareontwerp van de frequentieomvormer maakt het mogelijk middels een tweede analoge ingang, toegang te hebben tot speciale softwarefuncties, die klantspecifiek geprogrammeerd kunnen worden. Dat kan bijvoorbeeld een danserregeling zijn, welke in textiel- en wikkelmachines nodig is of een PID-regeling voor vulstand- en volumecontrolle bij pompen- en doseerinstallaties.

Verder voor het gebruik vereiste functie-eenheden, zoals netfilter, aansluitmogelijkheden voor een remweerstand alsmede functies ter bescherming tegen oververhitting en onder- respectievelijk overspanningbescherming, zijn eveneens geïntegreerd. Bovendien is het parametriseren van minimale- en maximale toerentallen of het instellen van een start- en remwaarde mogelijk.

Met de HANNING DriveLPI Low Power Frequentieomvormer staat de gebruiker een kostengunstig en solide apparaat ter beschikking. Door de individuele toepassingsmogelijkheden, het "open frame" ontwerp en de compacte bouwvorm kan de frequentieomvormer in de meest uiteenlopende applicaties toegepast worden.

Uitrusting in één oogopslag

- Motorasvermogen $P = 0,37 \text{ kW}$
- Netingangsspanning $U = 176 - 264 \text{ V}$
- Ingangsfrequentie $F = 47 - 63 \text{ Hz}$
- Toerentalbereik $n = 0 - 544 \text{ Hz}$
- 4 Binaire ingangen voor vrijgave, draairichting rechts-links, foutdiagnose (SPS compatibel)
- 1 Analoge ingang voor ingeven toerental grenswaarde (0-10 V)
- 1 Analoge ingang voor realiseren verdere regelprocessen (klantspecifiek)
- 1 Ingang voor aansluiten van een éénsporige toerentaloverbrenging (5-V-Logic)
- 1 Ingang voor motor temperatuursensor
- 1 Ingang voor aansluiten remchopper
- 1 Analoge uitgang (0-10 V)
- 1 Uitgang 15-V-hulpspanning (max. 30 mA)
- 1 Aansluitbus voor verbindingkabel bedieningspaneel (6-polig RJ45)
- 1 RS485-aansluiting
- 1 Relaisuitgang (configureerbaar meldingsrelais)
- 16 kHz Schakelfrequentie

Afmetingen	L x B x H
Open frame	185 x 80 x 68 mm
Met behuizing	185 x 88,5 x 73 mm

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

Opties

- "Open frame", uitvoering zonder behuizing, zonder koellichaam
- "Open frame", uitvoering zonder behuizing, met koellichaam
- Met behuizing, zonder koellichaam
- Met behuizing, met koellichaam

Toepassingsmogelijkheden

- Textielmachines
- Wikkelmachines
- Kunststofmachines
- Deur- en toegangssystemen
- Vacuümpompen
- Pompen algemeen
- Beluchtinginstallaties
- Airconditioninginstallaties
- Ventilatorbouw
- Centrifuges
- Molens
- Doseerapparaten
- Lift- en hefapparaten
- Hijsapparaten
- Transportbanden
- Algemene machine- en apparatenbouw

Productvoordelen	Effect
Compacte bouwwijze	Probleemloos gebruik bij temperatuurschommelingen en trillingen
Tweede analoge ingang	Klantspecifieke regelfuncties programmeerbaar
RS485-aansluiting	Tot 32 apparaten aansluitbaar, eenvoudig te parametriseren
Gescheiden vermogens- en interfaceprintplaat	Ook zonder interface als Low-Cost versie inzetbaar. Parametriseren en bedienen middels de RS485-aansluiting op de vermogensprintplaat of middels het bedieningspaneel
RS485-aansluiting en aansluiting voor bedieningspaneel op de vermogensprintplaat	Als Low-Cost oplossing zonder interface als minimaal configuratie inzetbaar
Klantspecifieke Interfaceprintplaat	Uniform omvormerplatform voor een breed gebruikerspectrum
Aansluittechniek	Middels steekverbinding cq Cage Clamp eenvoudig, zeker en snel
Meldingsrelais	Diverse meldingen te parametriseren
Galvanische scheiding tussen signaal- en vermogensdeel	Betrouwbare toepassing in machinebouw en apparatentechniek
Optioneel met koellichaam	Optimale koeling



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) 707-301

Email: info@hew.hanning.com, Web: www.hew.hanning.com