

L100 SERIE

Frequentieregelaar



Technische specificaties

Compacte frequentieregelaar met zeer gunstige prijs/prestatie verhouding

- Vermogensrange: 0,2 - 7,5 kW
- Compacte afmetingen
- Groot toepassingsgebied
- Volgens wereldwijde standaards CE, UL,c-UL, cTick en CSA
- RS422 interface via RJ45 connector
- Interne PID-regelaar
- Vrij programmeerbare stuurklemmen
- PTC-ingang
- Digitaal display met potentiometer

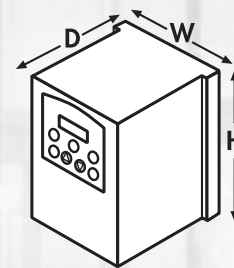


Specificaties

L100 regelaar	200V-serie							400V-serie							
	002 NFE	004 NFE	005 NFE	007 NFE	011 NFE	015 NFE	022 NFE	004 HFE	007 HFE	015 HFE	022 HFE	030 HFE	040 HFE	055 HFE	075 HFE
Beschermingsklasse	IP20														
Maximum motorvermogen (4P) in kW	0.2	0.4	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	0.4	0.75	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5	7.5
Voedingsspanning 1-fase/3-fasen	1-fase / 3-fasen							3-fasen							
Voedingsspanning	200VAC -10% ~ 240VAC +5% 50/60Hz +/-5%							380VAC -10% ~ 460VAC +10% 50/60Hz +/-5%							
Uitgangsspanning	3-fasen 200 ~ 240VAC (corresponderend met ingangsspanning)							3-fasen 360 ~ 460 VAC (Corresponderend met ingangsspanning)							
Uitgangsstroom in A	1.4	2.6	3.0	4.0	5.0	7.1	10.0	1.5	2.5	3.8	5.5	7.8	8.6	13.0	16.0
Frequentiebereik	0.5 ~ 360 Hz														
Frequentie nauwkeurigheid (bij 25°C ± 10°C)	Digitaal commando: ± 0.01% van maximale frequentie Analoog commando: ± 0.2% van maximale frequentie														
Resolutie frequentie instelling	Digitale instelling: 0.1Hz & Analoge instelling: maximale frequentie / 1000														
Spanning/Frequentie karakteristiek	Constant koppel of gereduceerd koppel														
Overstroom capaciteit	150% gedurende 60 seconden (1 maal per 10 minuten)														
Acceleratie/Deceleratie tijd	0.1 ~ 3000s in te selecteren lineaire of niet-lineaire mode (tweede acceleratie/deceleratie te gebruiken)														
Startkoppel	100% of meer (met ingestelde koppel boost)														
Remkoppel	Dynamisch remmen, terugvoeden in tussenkring		+/- 100%			+/- 70%		+/- 20%		+/- 100%		+/- 70%		+/- 20%	
	Remmen door DC stroominjectie		remwerking is actief bij en onder de minimale frequentie (minimale frequentie, remtijd en remkracht kan worden ingesteld)												
Ingangen	Frequentie instelling		instellen met de en v toetsen of met de potmeter												
	Rechtsom/ Linksom (Start/Stop)		via de RUN toets (start) en de STOP/RESET toets (stop) (default instelling: forward run)												
	Intelligente ingangsklemmen te programmeren als		intelligente ingangsklemmen programmeerbaar als FW (forward) en RV (reverse)												
Uitgangen	Intelligente uitgangsklemmen te programmeren als		FA1/FA2: signaal frequentie bereikt RUN: signaal motor draait OL: overbelasting OD: afwijking PID regelaar AL: alarm signaal												
	Frequentie en stroomuitleasing		aansluiting tbv. externe analoge meter (0-10VDC, max.1mA) voor frequentie of stroomuitleasing; aansluiting tbv. externe digitale frequentie meter												
Alarm uitgangcontact	actief als regelaar in storing (relais wisselcontact)														
Andere functies	uitgangsspannings vrij instelbaar, automatische herstart functie; frequentiesprong, boven/ondergrens, weergave uitgangsfrequentie, uitlezing storingsregister, instelling modulatie frequentie, PID regelaar, automatische boost, etc.														
Beveiligingsfuncties	overstroom, overspanning, onderspanning, elektronische thermische bewaking, temperatuur, aardfout bij power-on, overbelastings limiet														
Omgeving	Temperatuur in schakelkast		-10 ~ 50°C; bij > 40°C minder stroom af te nemen (derating)												
	Temperatuur en vochtigheid bij opslag		-25 ~ 70°C (tijdens kortstondig transport) 20 ~ 90% RH Relatieve Vochtigheid (geen condensatie)												
Opties	bedieningspaneel op afstand, kopieer unit, kabel t.b.v. digitaal bedieningspaneel, smoorspoel, netfilter, OPE-J, DOP-Professional softwarepakket														
Totale gewicht (+/-) in kg	0.85		1.3		2.2		2.8	1.3		1.7		2.8		5.5	5.7

Afmetingen L100 serie

Type L100	002 NFE 004 NFE	004 HFE 005 NFE 007 NFE	007 HFE 015 HFE	011 NFE 015 NFE	022 NFE 022 HFE 030 HFE 040 HFE	055 HFE 075 HFE
Breedte mm	84	114	114	140	140	182
Hoogte mm	120	130	130	180	180	257
Diepte mm	114	136	163	160	171	177



Uw leverancier:

www.hitachi-ds.com

Hitachi Europe GmbH

Am Seestern 18 · D-40547 Düsseldorf

Tel. +49-211-52 83 -0 · Fax +49-211-52 83 -649

eMail: info-dus.inv@hitachi-eu.com