

## FREKVENSSOMFORMERE FOR 3-FASE 400-480 V AC MOTORER

### VLB3-serien

VLB30004A480

Frekvensomformer 3-fase 400-480V AC 0,4KW 1,3 A

- 0,4-30 kW / 1,3-66 A
- Fra 60 mm bredde
- Skrumontering
- 3-fase 400-480 V AC



### PRODUKTBESKRIVELSE

Frekvensomformere brukes for å hastighetsregulere 3-fase asynkronmotorer. VLB3-serien er Lovatos nye kompakte serie med frekvensomformere for 3-fase 400-480 V motorer. Velegnet til pumper, vifter, kompressorer, transportbånd mm.

VLB3 er enkel å programmere fra knappene i front da parameterne ikke har bare en kode, men en forklarende tekst som forteller hva som programmeres. Alternativt finnes en software (VLBX SW) for overføring av program samt mulighet for ekstern front montert display (VLAX P01)

VLB3 har innebygget RS485 ModBUS RTU slave. Med VLBXC02 (USB) eller VLBXC03 (Wifi) modul kan frekvensomformereren programmeres fra PC med (VLBX SW) software. (Software er gratis)

VLB3 serien er designet for å møte IE2 effektivitetskravene.



Hastighet referansesignaler:

- Potensiometer 1...10 k ohm
- 0-10 V eller 4-20 mA
- Knapper i front (dør mont. display)
- 15 satte hastigheter fra digitale innganger

Programmerbare innganger/utganger:

- PNP, NPN valgbar
- 5 digitale inn
- 1 digital ut, (1 veksel)
- 2 analoge inn (1 x 0-10 V, 1 x 0-10 V eller 4-20 mA)
- 1 analog ut (0-10 V eller 4-20 mA)

VLB3 serien kan monteres side om side uten reduksjon i kapasitet.

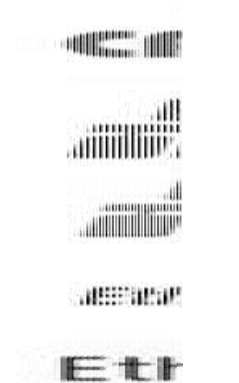
4 youtube videoer (tutorial)

1. Default configuration and inputs. <https://www.youtube.com/watch?v=-0vAG7CmRmE&feature=youtu.be>
2. Navigating in configuration groups [https://www.youtube.com/watch?v=\\_5mrUbV6YrE&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=_5mrUbV6YrE&feature=youtu.be)
3. Edit and saving parameters, reset to default. <https://www.youtube.com/watch?v=Jsqt1cDS5lQ&feature=youtu.be>
4. LED function. <https://www.youtube.com/watch?v=3NGIFLY0UVU&feature=youtu.be>

En logikkenhet finnes også for kunne kommunisere med forskjellige feltbuss protokoller. Standard er Modbus-RTU.

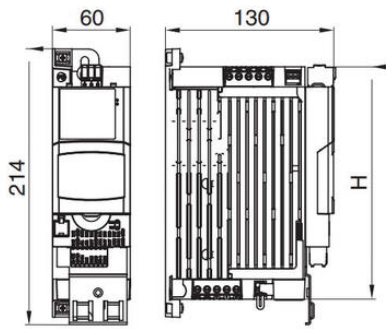


Det finnes også CANopen, Profibus, Ethernet / IP, PROFINET og EtherCAT.



## TEKNISKE DATA

<b>Bredde</b>	60 mm
<b>Digitale innganger</b>	5 pc
<b>Display</b>	Bakgrunnsbelyst LCD-display
<b>Dybde</b>	130 mm
<b>Frekvens maks.</b>	60 Hz
<b>Frekvens min.</b>	50 Hz
<b>Godkjenninger</b>	CSA 22.2, cULus, RCM
<b>Høyde</b>	214 mm
<b>Innganger</b>	Potmeter 1...10 k ohm, 0-10 V eller 4-20 mA
<b>IP-klasse</b>	IP20
<b>Montering</b>	Skrue
<b>Motoreffekt maks</b>	0,4 kW
<b>Motorspenning maks</b>	480 V AC
<b>Motorspenning min</b>	400 V AC
<b>Motorstrøm maks</b>	1,3 A
<b>Motortype</b>	Asynkron 3-fase motor
<b>Temperaturområde drift fra</b>	-10 °C
<b>Temperaturområde drift til</b>	55 °C
<b>Vekt</b>	0,85 kg



VLB3 0004 A480 (H=155) - VLB3 0007 A480 (H=180)