

FREKVENSBOMFORMERE FOR 3-FASE 230 V AC MOTORER

VLB1-serien (Advanced)

VLB104A240XX

Frekvensomformer for 3-fase 230V AC motor 0,4 kW 2,4 A. (Power enhet)

- 0,37-2,2 kW / 2,4-9,6 A
- Flere funksjoner og bus muligheter
- Modbus, ProfiNet, EtherCAT, IO-link
- 1-fase inn / 3-fase 230 V AC



PRODUKTBESKRIVELSE

Frekvensomformere brukes for å hastighetsregulere 3-fase motorer. VLB1-serien er Lovatos nye kompakte serie med frekvensomformere for 3-fase 230 V AC motorer med flere funksjoner og opsjoner enn VLA1-serien.

VLB1-serien finnes i 4 effektklasser fra 0,37-2,2 kW. Man bestiller kraftenheten (frekvensomformer) og passende logikkenhet og display for få en komplett frekvensomformer. Se eks nedenfor.



Følgende logikkenheter finnes og bestilles separat:

VLBXC01 : Display og trykknapper

VLBXC02 : USB modul

VLBXC03 : WIFI modul

VLBXL01: CANOPEN modul

VLBXL02: ProfiBUS modul

VLBXL03: ProfiNET modul

VLBXL04: ETHERCATmodul

VLBXL06: MODBUS RTU modul

VLBXL07: Logikk modul uten kommunikasjon

VLBXL08 : MODBUS TCP (Ethernet)

VLBXL09 : I/O-Link modul

VLBXP01 : Display for monterting i dørfront, IP65, 3 m kabel

VLBXSM : STO modul (Safety Torque Off)

Innspenningen er 1-fase 230 V AC og utspenning er 3-fase 230 V.

VLB1 serien er designet for å møte IE2 effektivitetskravene.

Ved IT-nett, skal man fjerne alle skruer marked TX.. i manualen.

Hastighet referansesignaler:

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

Programmerbare innganger/utganger:

- PNP, NPN valgbar

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

TEKNISKE DATA

Bredde	60 mm
Digitale innganger	5 pc
Display	Bestilles separat
Dybde	130 mm
Frekvens maks.	60 Hz
Frekvens min.	50 Hz
Godkjenninger	CSA 22.2, cULus, RCM
Høyde	214 mm
Innganger	Potmeter 1...10 k ohm, 0-10 V, -10..+10 V eller 4-20 mA m.fl.
IP-klasse	IP20
Montering	Skrue
Motoreffekt maks	0,4 kW
Motorspenning maks	240 V AC
Motorspenning min	200 V AC
Motorstrøm maks	2,4 A
Motortype	Asynkron 3-fase motor
Oppbevaringstemperatur fra	-25 °C
Oppbevaringstemperatur til	60 °C
Temperaturområde drift fra	-10 °C
Temperaturområde drift til	60 °C
Vekt	0,8 kg

