VLA102A240

FREKVENČNÍ MĚNIČ, 1F, 0,25KW S ODRUŠOVACÍM FILTREM KAT. C2, 200-240VAC, 50/60HZ



Obecné charakteristiky		
Jmenovité napájecí napětí		200...240VAC 50/60Hz
Jmenovité výstupní napětí	VAC	Třífázový 0...240VAC 0-599Hz
Jmenovitý výstupní proud	A	1.7
Jmenovitý výstupní výkon	kW	0.25
Jmenovitý výstupní výkon	HP	0.33
Filtr EMC		Vestavěný EMC filtr cat. C2
Komunikační port		Ne
Technické vlastnosti		
Typ vstupu		Jednofázový
Jmenovité síťové napětí	VAC	200...240
Rozsah provozního síťového napětí	VAC	170…264
Jmenovitý síťový kmitočet	Hz	50/60
Rozsah provozního síťového kmitočtu	Hz	45…65
Jmenovitý síťový proud bez síťové tlumivky		4
Jmenovitý síťový proud se síťovou tlumivkou		3.6
Typ výstupu		Třífázový
Rozsah výstupního napětí	VAC	0...240
Rozsah výstupního kmitočtu	Hz	0...599
Proud přetížení	%/s	150% pro 60s, 200% pro 3s
Výkonová ztráta		15W
Brzdný střídač (chopper)		No
Spínací kmitočet		2…16kHz
Maximální délka kabelu motoru		
Stíněný		
Bez kategorie EMC	m	50
Kategorie C2	m	15
Funkce		
Režimy řízení motoru		V/f lineární, kvadratický moment, bezsensorové vektorové řízení, ECO mód

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Signály žádané hodnoty rychlosti	External potentiometer 0…10kΩ Voltage signals: 0…10VDC Current signals: 0/4…20mA Buttons on front keyboard Door-mount installation kit 15 preset speeds via digital inputs Motor potentiometer Fieldbus
Třívodičové ovládání	Ano
S-křivky	Ano
Kompenzace skluzu	Ano
Letmý start	Ano
Přístup ke stejnosměrné sběrnici (DC bus)	No
DC brzdění	Ano
DC vstřikování při spuštění	Ano
Regulace PID	Ano, se fukcí uspání a probuzení
Sekvencer (programovatelné cykly kmitočtu/času)	Ano
Přednastavené rychlosti	Ano
Motorpotenciometr	Ano
Různé sady konfigurace parametrů	Ano
přepínání parametrů	Ano
Menu oblíbených parametrů	Ano
Automatické ladění (autotuning)	Ne
Bezpečnostní Safe Torque Off (STO)	Ne
Vstup pro PTC sondu	No
Ochrana	Overcurrent Output short circuit and earth/ground leakage Overvoltage Undervoltage Phase loss Motor heat overload (i2t) Overspeed Speed reverse

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Speciální			PID řízení s více čerpadly (regulace frekvence 1 hlavního čerpadla + 2 pomocná čerpadla aktivovaná v přímém režimu v případě potřeby)
Vstup a výstup			
Počet digitálních vstupů		Nr.	5
Typ digitálního vstupu			Volitelná PNP nebo NPN logika
Počet digitálních výstupů		Nr.	2
Uspořádání digitálních výstupů			1 reléový výstup s přepínacím kontaktem (C/O-SPDT) + 1 digitální výstup
Zatížitelnost výstupních kontaktů			Reléový výstup: 3A 250VAC Digitální výstup: 100mA max 30VDC
Počet analogových vstupů		Nr.	2
Typ analogového vstupu			Analog input 1: configurable 0/2…10VDC, 0…5VDC, 0/4…20mA Analog input 2: configurable 0/2…10VDC or 0…5VDC
Počet analogových výstupů		Nr.	1
Typ analogového výstupu			Konfiguratovatelné jako 0...10VDC, 0…5VDC, 2…10VDC, 0/4…20mA
Okolní podmínky			
Teplota			
	Provozní teplota		
	min.	°C	-10
	max.	°C	+55
	Proud snížení		2.5%/°C nad 40°C
	Skladovací teplota		
	min.	°C	-25
	max.	°C	+60
Relativní vlhkost		%	5...95% (with no condensing)
Maximální nadmořská výška		m	4000m (nad 1000 m snižuje jmenovitý proud o 5 %/1000 m)

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

VLA102A240

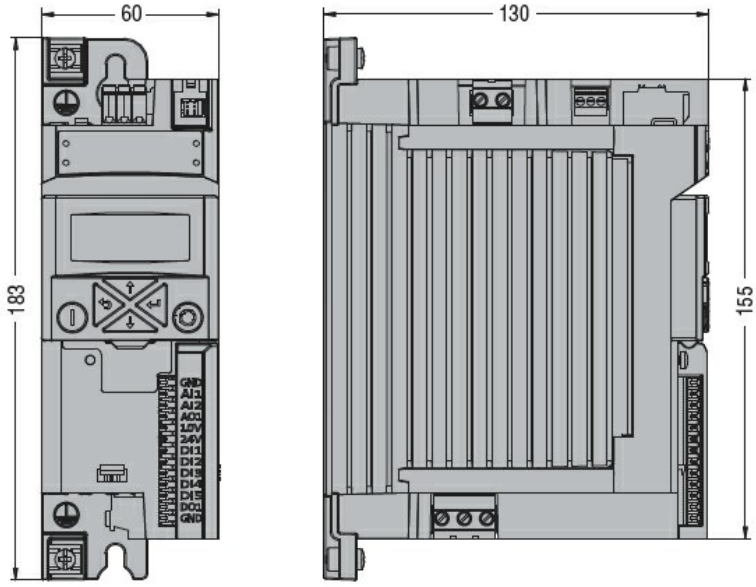
FREKVENČNÍ MĚNIČ, 1F, 0,25KW S ODRUŠOVACÍM FILTREM KAT. C2, 200-240VAC, 50/60HZ

Maximální stupeň znečištění		2
Kategorie přepětí		III až do 2000m nad mořem (II nad 2000m)

Kryt

Montážní poloha		Vertikální
Stupeň í IP		IP20
Rozměry (Š x V x H)	mm	60 x 183 x 130
Hmotnost	Kg	0.75

Rozměry

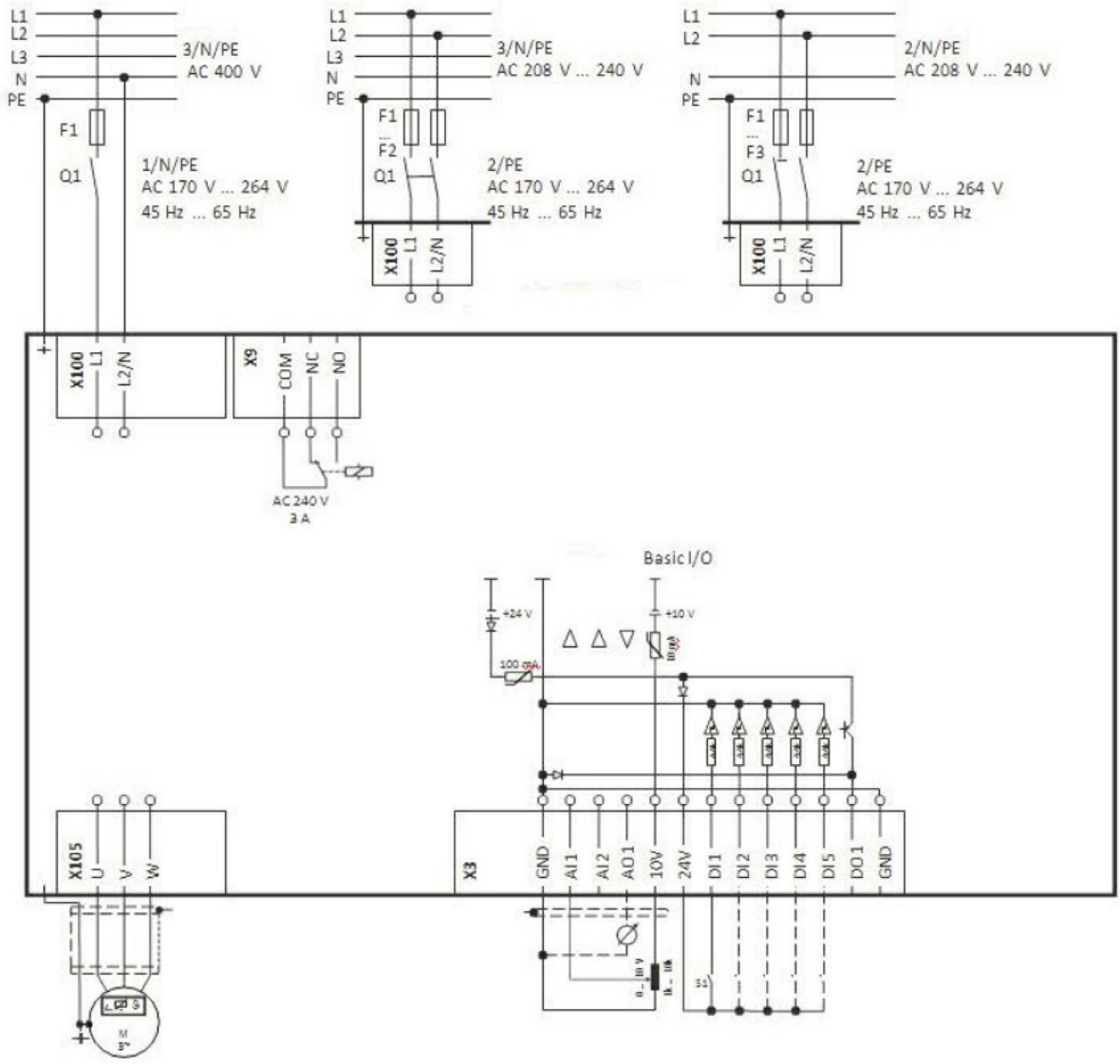


Schémata zapojení

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

VLA102A240

FREKVENČNÍ MĚNIČ, 1F, 0,25KW S ODRUŠOVACÍM FILTREM KAT. C2, 200-240VAC, 50/60HZ



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA 22.2 No. 274
EN 61800-5-1
UL61800-5-1

Certifikáty

cULus
EAC
RCM

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC001857 - frekvenční měnič =< 1 kV

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.