VLG30185A480

VARIABLE SPEED DRIVE, THREE-PHASE SUPPLY 380-480VAC 50/60HZ. EMC SUPPRESSOR BUILT-IN, CAT. C3, 18.5KW



Obecné charakteristiky		
Jmenovité napájecí napětí		380…480VAC 50/60Hz
Jmenovité výstupní napětí	VAC	Three-phase 0…480VAC 0-400Hz
Jmenovitý výstupní proud	A	39
Jmenovitý výstupní výkon	kW	18.5
Jmenovitý výstupní výkon	HP	25
Filtr EMC		Vestavěný EMC filtr cat. C3
Komunikační port		RS485, Modbus-RTU
Technické vlastnosti		
Typ vstupu		Třífázový
Jmenovité síťové napětí	VAC	380…480
Rozsah provozního síťového napětí	VAC	323…528
Jmenovitý síťový kmitočet	Hz	50/60
Rozsah provozního síťového kmitočtu	Hz	47.5…63
Typ výstupu		Třífázový
Rozsah výstupního napětí	VAC	0…480
Rozsah výstupního kmitočtu	Hz	0…400
Proud přetížení	%/s	150% for 60s (heavy load); 120% for 60s (standard load)
Brzdný střídač (chopper)		Ano
Spínací kmitočet		2…15kHz
Funkce		
Režimy řízení motoru		V/f linear, V/f quadratic, V/f custom, sensorless vector control
Signály žádané hodnoty rychlosti		External potentiometer 0…5kΩ Voltage signals: 0…10VDC or -10…+10VDC Current signals: 0/4…20mA Buttons on front keyboard Front potentiometer Preset speeds Modbus

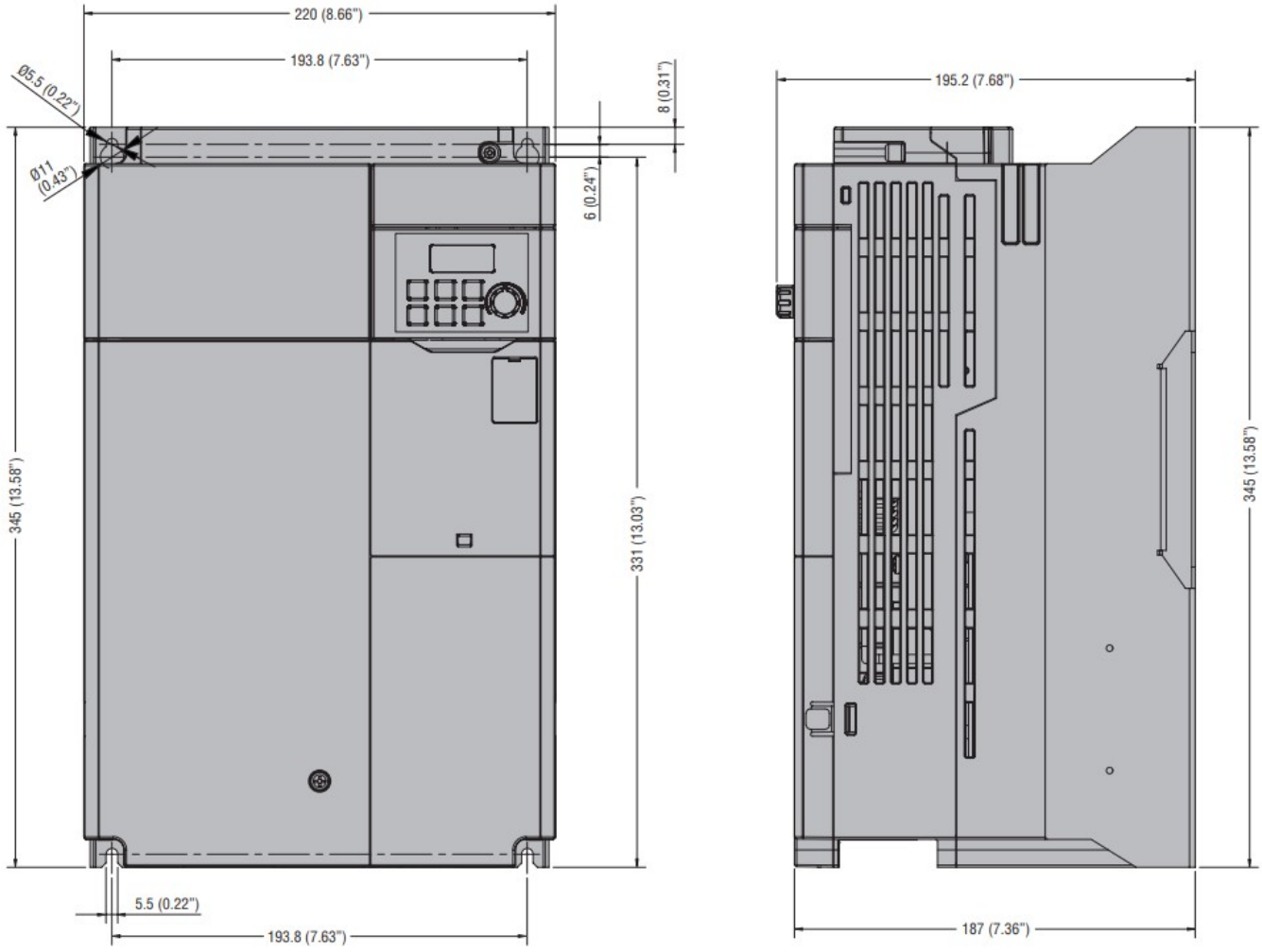
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

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
Sekvencer (programovatelné cykly kmitočtu/času)			No
Přednastavené rychlosti			Ano
Automatické ladění (autotuning)			Ano
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) Overtemperature Speed reverse
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 relay output with changeover contact (C/O-SPDT) + 1 NO relay output
Zatížitelnost výstupních kontaktů			1A 250VAC, 1A 30VDC
Počet analogových vstupů		Nr.	2
Typ analogového vstupu			1 voltage input type 0…10VDC or -10…+10VDC, 1 current input type 0/4…20mA
Počet analogových výstupů		Nr.	1
Typ analogového výstupu			0…10VDC
Okolní podmínky			
Teplota			
	Provozní teplota		
	min.	°C	-10
	max.	°C	+50
	Proud snížení		Over 45°C
	Skladovací teplota		
	min.	°C	-20
	max.	°C	+65

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.

Relativní vlhkost	%	<95% (with no condensing)
Maximální nadmořská výška	m	4000m (over 1000m derate the rated current by 1%/1000m)
Maximální stupeň znečištění		2
Kryt		
Montážní poloha		Vertikální
Stupeň í IP		IP20
Rozměry (Š x V x H)	mm	220 x 345 x 195.2
Hmotnost	Kg	7.96

Rozměry

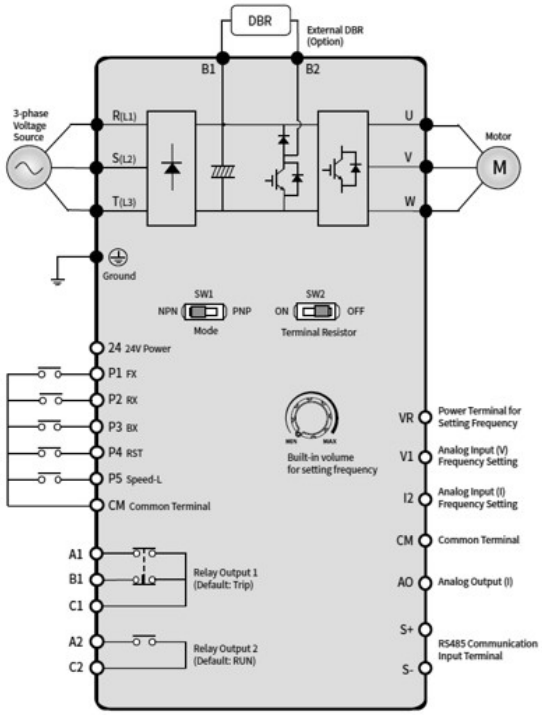


Schémata zapojení

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.

VLG30185A480

VARIABLE SPEED DRIVE, THREE-PHASE SUPPLY 380-480VAC 50/60HZ. EMC SUPPRESSOR BUILT-IN, CAT. C3, 18.5KW



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA C22.2 N° 274
EN/BS 61800-3
EN/BS 61800-5-1
UL 61800-5-1

Certifikáty

cULus

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.