VLB122A240XX

VÝKONOVÁ JEDNOTKA, VLB1... TYP, JEDNOFÁZOVÉ NAPÁJENÍ 200-240VAC 50/60HZ. EMC FILTR, 2.2KW



Obecné charakteristiky		
Jmenovité napájecí napětí		200…240VAC 50/60Hz
Jmenovitý výstupní proud	A	9.6
Jmenovitý výstupní výkon	kW	2.2
Filtr EMC		Vestavěný EMC filtr cat. C1/C2
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		22.5
Jmenovitý síťový proud se síťovou tlumivkou		16.9
Typ výstupu		Třífázový
Rozsah výstupního napětí	VAC	0…240
Rozsah výstupního kmitočtu	Hz	0…599
Proud přetížení	%/s	150% pro 60s; 200% pro 3s
Zdánlivý výstupní výkon		3.6
Výkonová ztráta		4kHz: 60W
Brzdný střídač (chopper)		Ano
Spínací kmitočet		2…16kHz
Maximální délka kabelu motoru		
Stíněný		
Bez kategorie EMC	m	50
Kategorie C1	m	3
Kategorie C2	m	20
Kategorie C3	m	35
Nestíněné		
Bez kategorie EMC	m	100
Funkce		

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.

Režimy řízení motoru		U/f lineární, U/f kvadratický, U/f vícebodový, bezsenzorové vektorové řízení, ECO režim, servořízení se zpětnou vazbou z enkodéru, žádaná hodnota momentu, bezsenzorové řízení pro synchronní motory
Třívodičové ovládání		Ano
S-křivky		Ano
Kompenzace skluzu		Ano
Letmý start		Ano
Přístup ke stejnosměrné sběrnici (DC bus)		-
DC brzdění		Ano
DC vstřikování při spuštění		Ano
Regulace PID		Ano
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)		Ano
Bezpečnostní Safe Torque Off (STO)		Volitekné
Vstup pro PTC sondu		Ano
Ochrana		Overcurrent Output short circuit and earth/ground leakage Overvoltage Undervoltage Phase loss Motor heat overload (i2t) Overspeed Speed reverse
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

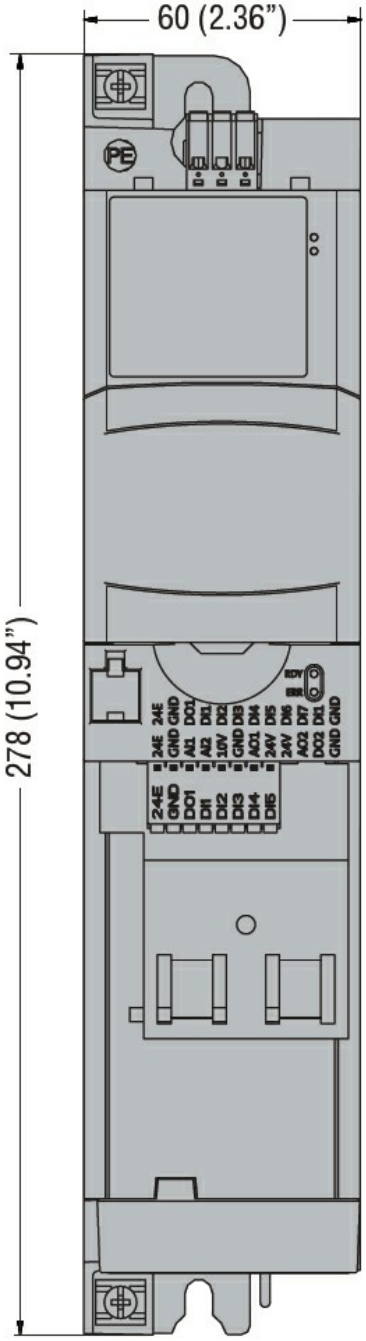
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

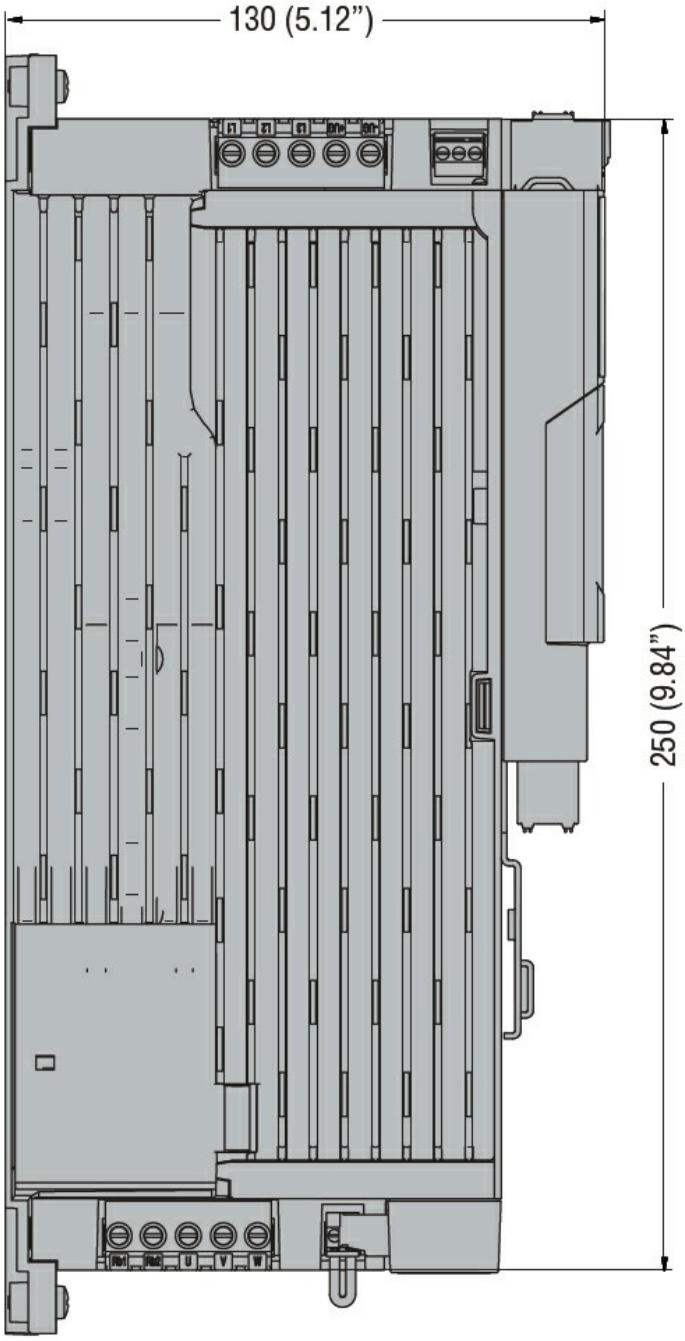
Typ digitálního vstupu			Volitelná PNP nebo NPN logika
Počet digitálních výstupů		Nr.	1
Uspořádání digitálních výstupů			1 reléový výstup s přepínacím kontaktem (C/O-SPDT) + 1 digitální výstup
Zatížitelnost výstupních kontaktů			Reléový výstup: 3A 250VAC Digitální výstup: 100mA max 30VDC
Počet analogových vstupů		Nr.	2
Typ analogového vstupu			Konfiguratovatelné 0/2…10VDC, -10…+10VDC, 0…5VDC, 0/4…20mA
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	+60 (se snížením výkonu přes +45°C)
	Proud snížení		spínací frekvence 2 nebo 4kHz: 2.5%/°C nad 45°C spínací frekvence 8 nebo 16kHz: 2.5%/°C nad 40°C
	Skladovací teplota		
	min.	°C	-25
	max.	°C	+60
Maximální nadmořská výška		m	4000m (nad 1000 m snižuje jmenovitý proud o 5 %/1000 m)
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 278 x 130
Hmotnost		Kg	1.35
Rozměry			

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.

VLB122A240XX

VÝKONOVÁ JEDNOTKA, VLB1... TYP, JEDNOFÁZOVÉ NAPÁJENÍ 200-240VAC 50/60HZ. EMC FILTR, 2.2KW



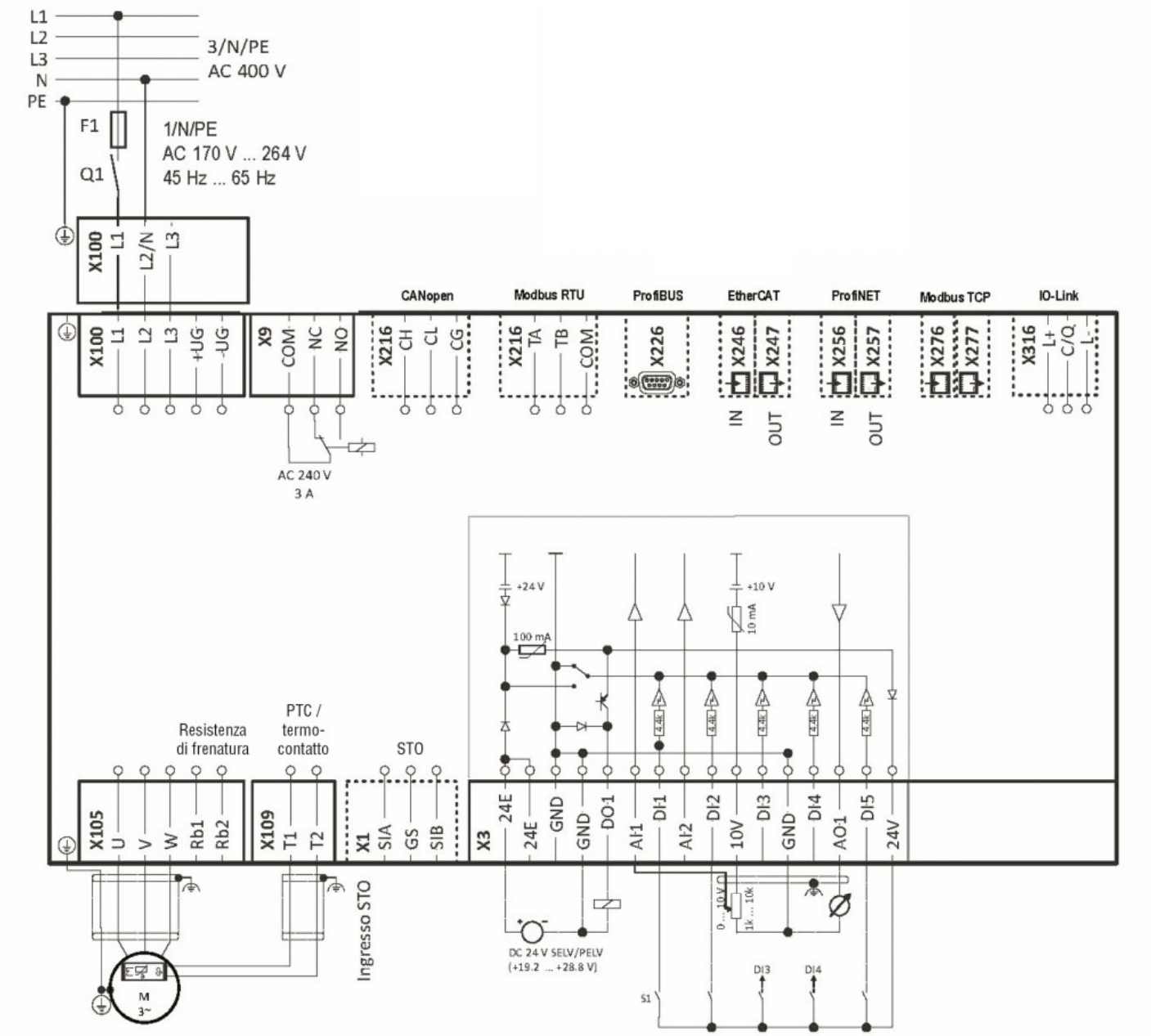


Schémata zapojení

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.

VLB122A240XX

VÝKONOVÁ JEDNOTKA, VLB1... TYP, JEDNOFÁZOVÉ NAPÁJENÍ 200-240VAC 50/60HZ. EMC FILTR, 2.2KW



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA 22.2 No. 274
EN/BS 61800-5-1
UL 61800-5-1

Certifikáty

cULus
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.