VLB107A240XX

VÝKONOVÁ JEDNOTKA, VLB1... TYP, JEDNOFÁZOVÉ NAPÁJENÍ 200-240VAC 50/60HZ. EMC FILTR, 0.75KW



Obecné charakteristiky			
Jmenovité napájecí napětí			200…240VAC 50/60Hz
Jmenovitý výstupní proud		A	4.2
Jmenovitý výstupní výkon		kW	0.75
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			10
Jmenovitý síťový proud se síťovou tlumivkou			8.8
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			1.6
Výkonová ztráta			4kHz: 29W
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	50
	Nestíněné		
	Bez kategorie EMC	m	100
Funkce			

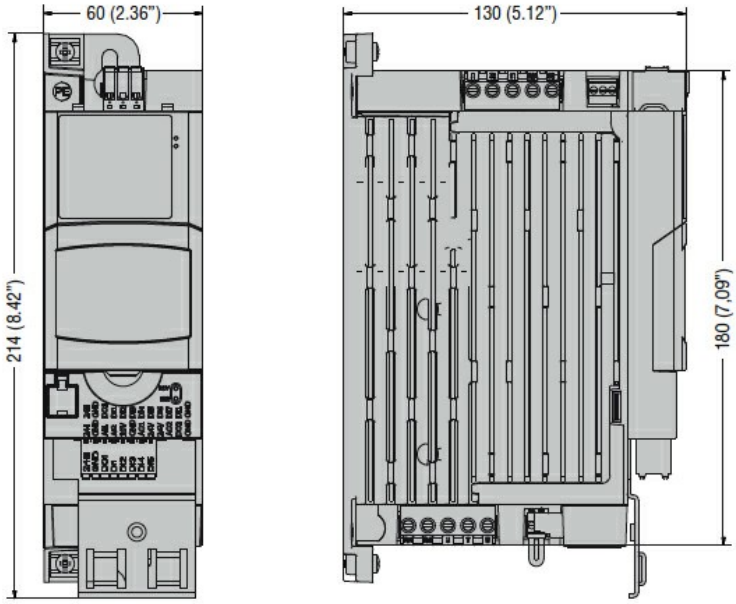
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

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 214 x 130
Hmotnost			Kg	1
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.

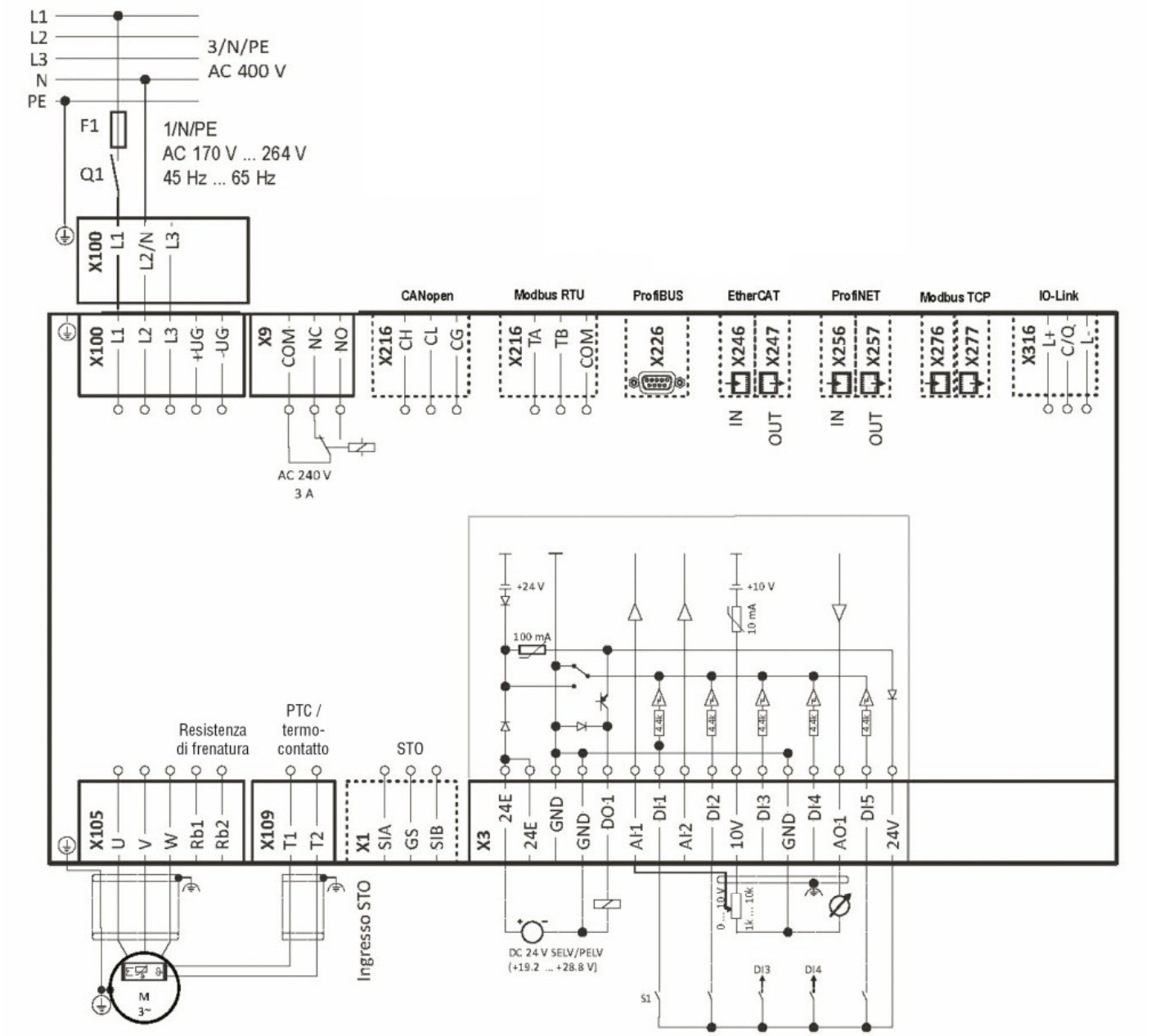


Schémata zapojení

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.

VLB107A240XX

VÝKONOVÁ JEDNOTKA, VLB1... TYP, JEDNOFÁZOVÉ NAPÁJENÍ 200-240VAC 50/60HZ. EMC FILTR, 0.75KW



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.