VLB107A240XX

UNITÀ DI POTENZA, TIPO VLB1..., ALIMENTAZIONE MONOFASE 200-240VAC 50/60HZ. FILTRI EMC INTEGRATI, 0,75KW

Denominazione del prodotto			Azionamenti a velocità variabile
Tipo			VLB1
Caratteristiche generali			
Tensione nominale di alimentazione			200…240VAC 50/60Hz
Corrente nominale di uscita		A	4.2
Potenza nominale di uscita		kW	0.75
Filtro EMC			Soppressore EMC integrato cat. C1 / C2
Caratteristiche tecniche			
Tipo di ingresso			Monofase
Tensione nominale di rete		VAC	200…240
Campo di funzionamento tensione di rete		VAC	170…264
Frequenza nominale di rete		Hz	50/60
Limiti di funzionamento frequenza di rete		Hz	45…65
Corrente nominale di ingresso senza induttanza di linea			10
Corrente nominale di ingresso con induttanza di linea			8.8
Tipo di uscita			Trifase
Tensione di uscita		VAC	0…240
Frequenza di uscita		Hz	0…599
Sovraccarico di corrente		%/s	150% per 60s; 200% per 3s
Apparent output power			1.6
Potenza dissipata			4kHz: 29W
Chopper di frenatura			Si
Frequenza di commutazione			2…16kHz
Lunghezza massima del cavo motore			
	Schermato		
	Senza categoria EMC	m	50
	Categoria C1	m	3
	Categoria C2	m	20
	Categoria C3	m	50
	Non schermato		
	Senza categoria EMC	m	100
Funzioni			

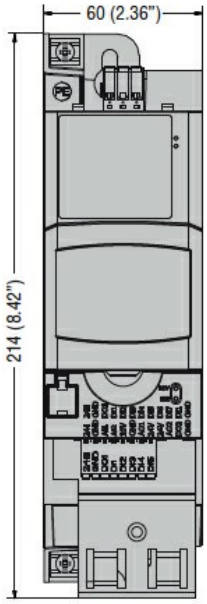
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

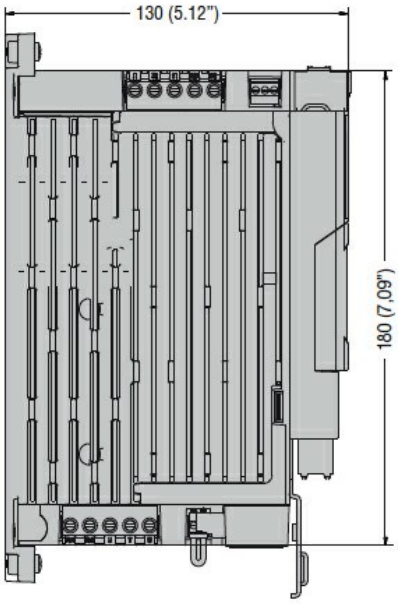
Modalità controllo motore		V/f linear, V/f quadratic, V/f multipoint, sensorless vector control, ECO mode, servo control with encoder feedback, torque setpoint, sensorless control for synchronous motors
Controllo a 3 fili		Si
Curve a S		Si
Compensazione scorrimento		Si
Ricarica al volo della velocità		Si
Accesso al bus DC		-
Frenatura in DC		Si
Iniezione DC all'avviamento		Si
Controllo PID		Si
Sequencer (cicli frequenza/tempo programmabili)		Si
Frequenze preselezionate		Si
Motopotenzimetro		Si
Diverse configurazioni di parametri selezionabili		Si
Funzione scambio set parametri		Si
Menù parametri favoriti		Si
Autotuning		Si
Funzione di sicurezza Safe Torque Off (STO)		Optional
Ingresso sonda PTC		Si
Protezioni		Overcurrent Output short circuit and earth/ground leakage Overvoltage Undervoltage Phase loss Motor heat overload (i2t) Overspeed Speed reverse
Funz. speciali		Multi-pump PID control (1 main pump frequency regulated + 2 auxiliary pumps activated in direct mode in case of necessity)
Ingressi e Uscite		
Numero di ingressi digit.	Nr.	5
Tipo ingressi digit.		Logica PNP o NPN selezionabile
Numero di uscite digit.	Nr.	1

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Configurazione uscite digit.				1 uscita relè con contatto in scambio (C / O-SPDT) + 1 uscita digitale
Portata contatti di uscita				Relay output: 3A 250VAC Digital output: 100mA max 30VDC
Numero di ingressi analog.			Nr.	2
Tipo ingressi analog.				Configurabile 0/2… 10VDC, -10… + 10VDC, 0… 5VDC, 0/4… 20mA
Numero di uscite analog.			Nr.	1
Tipo uscite analog.				configurabile come 0 ... 10VDC, 0… 5VDC, 2… 10VDC, 0/4… 20mA
Condizioni ambientali				
Temperatura				
	Temperatura di impiego			
		min	°C	-10
		max	°C	+60 (with derating over +45°C)
		Declassamento di corrente		Switching frequency 2 or 4kHz: 2.5%/°C over 45°C switching frequency 8 or 16kHz: 2.5%/°C over 40°C
	Temperatura di stoccaggio			
		min	°C	-25
		max	°C	+60
Altitudine massima			m	4000m (over 1000m derate the rated current by 5%/1000m)
Grado di inquinamento massimo				2
Categoria di sovratensione				III fino a 2000 m di altitudine (II sopra i 2000 m)
Custodia				
Posizione di installazione				Verticale
Grado di protezione IP				IP20
Dimensioni (L x A x P)			mm	60 x 214 x 130
Peso prodotto			Kg	1
Dimensioni				

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.



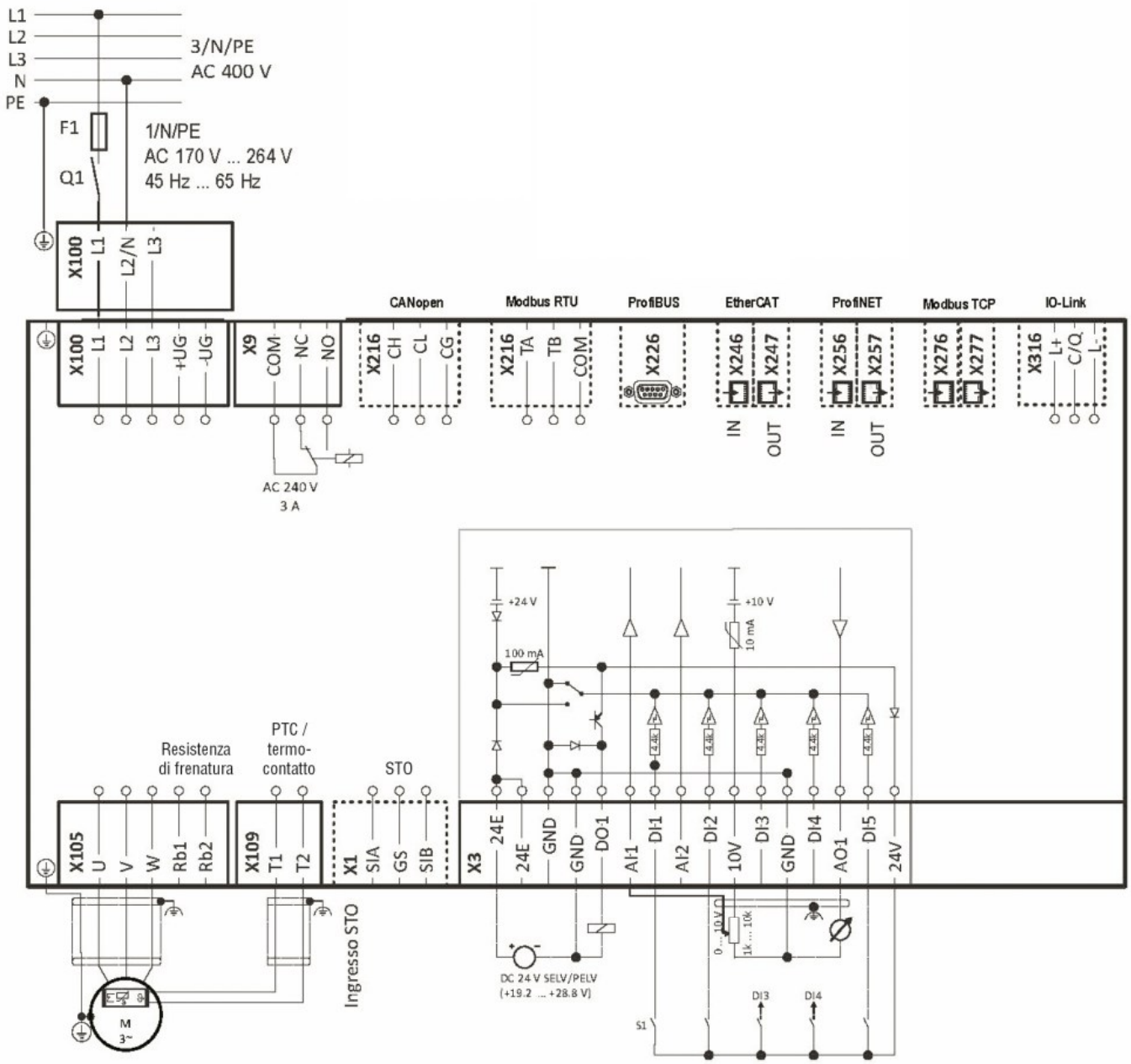


Schemi elettrici

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

VLB107A240XX

UNITÀ DI POTENZA, TIPO VLB1..., ALIMENTAZIONE MONOFASE 200-240VAC 50/60HZ. FILTRI EMC INTEGRATI, 0,75KW



Omologazioni e conformità

Conformità

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

Omologazioni

cULus
RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC001857 - Convertitore di frequenza =< 1 Kv

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.