VLA107A240

AZIONAMENTO A VELOCITA' VARIABILE, TIPO VLA1..., ALIMENTAZIONE MONOFASE 200...240VAC (50/60HZ). FILTRI EMC INTEGRATI CAT. C2, 0,75KW

Caratteristiche generali		
Tensione nominale di alimentazione		200...240VAC 50/60Hz
Tensione nominale di uscita	VAC	Trifase 0...240VAC 0-599Hz
Corrente nominale di uscita	A	4.2
Potenza nominale di uscita	kW	0.75
Potenza nominale di uscita	HP	1
Filtro EMC		Soppressore EMC integrato cat. C2
Porta di comunicazione		No
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
Potenza dissipata		33W
Chopper di frenatura		No
Frequenza di commutazione		2…16kHz
Lunghezza massima del cavo motore		
Schermato		
Senza categoria EMC	m	50
Categoria C2	m	20
Funzioni		
Modalità controllo motore		V / f lineare, coppia quadratica, controllo vettoriale sensorless, modalità ECO

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.

Segnali di riferimento velocità	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
Controllo a 3 fili	Si
Curve a S	Si
Compensazione scorrimento	Si
Ricarica al volo della velocità	Si
Accesso al bus DC	No
Frenatura in DC	Si
Iniezione DC all'avviamento	Si
Controllo PID	Sì, con funzione sleep e risciacquo
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	No
Funzione di sicurezza Safe Torque Off (STO)	No
Ingresso sonda PTC	No
Protezioni	Overcurrent Output short circuit and earth/ground leakage Overvoltage Undervoltage Phase loss Motor heat overload (i2t) Overspeed Speed reverse
Funz. speciali	Controllo PID multi-pompa (1 pompa principale modulata in frequenza + 2 pompe ausiliarie in modalità on-off)

Ingressi e Uscite

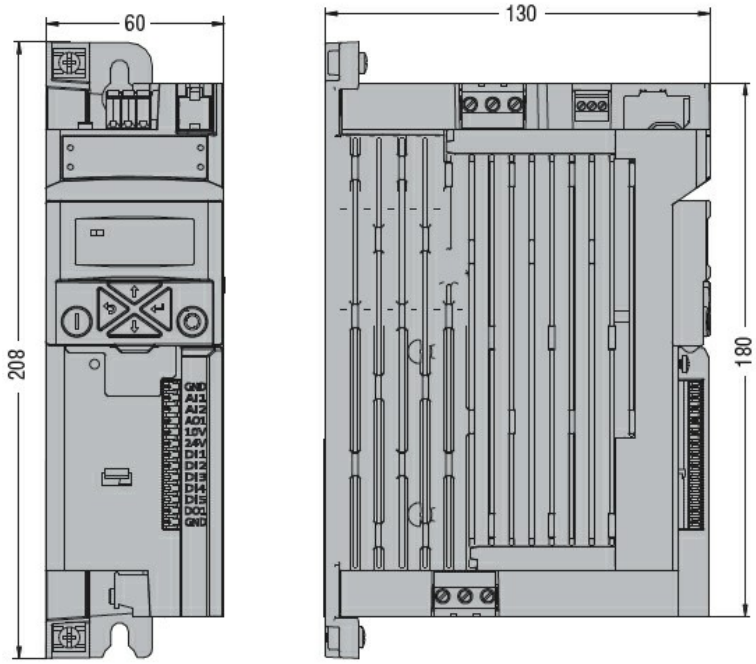
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Numero di ingressi digit.		Nr.	5
Tipo ingressi digit.			Logica PNP o NPN selezionabile
Numero di uscite digit.		Nr.	2
Configurazione uscite digit.			1 uscita relè con contatto in scambio (C / O-SPDT) + 1 uscita digitale
Portata contatti di uscita			Uscita a relè: 3A 250VAC Uscita digitale: 100mA max 30VDC
Numero di ingressi analog.		Nr.	2
Tipo ingressi analog.			Analog input 1: configurable 0/2…10VDC, 0…5VDC, 0/4…20mA Analog input 2: configurable 0/2…10VDC or 0…5VDC
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	+55
	Declassamento di corrente		2.5%/°C oltre 40°C
	Temperatura di stoccaggio		
	min	°C	-25
	max	°C	+60
Umidità relativa		%	5...95% (with no condensing)
Altitudine massima		m	4000m (sopra 1000m declassare la corrente nominale del 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

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.

Dimensioni (L x A x P)	mm	60 x 208 x 130
Peso prodotto	Kg	0.95

Dimensioni

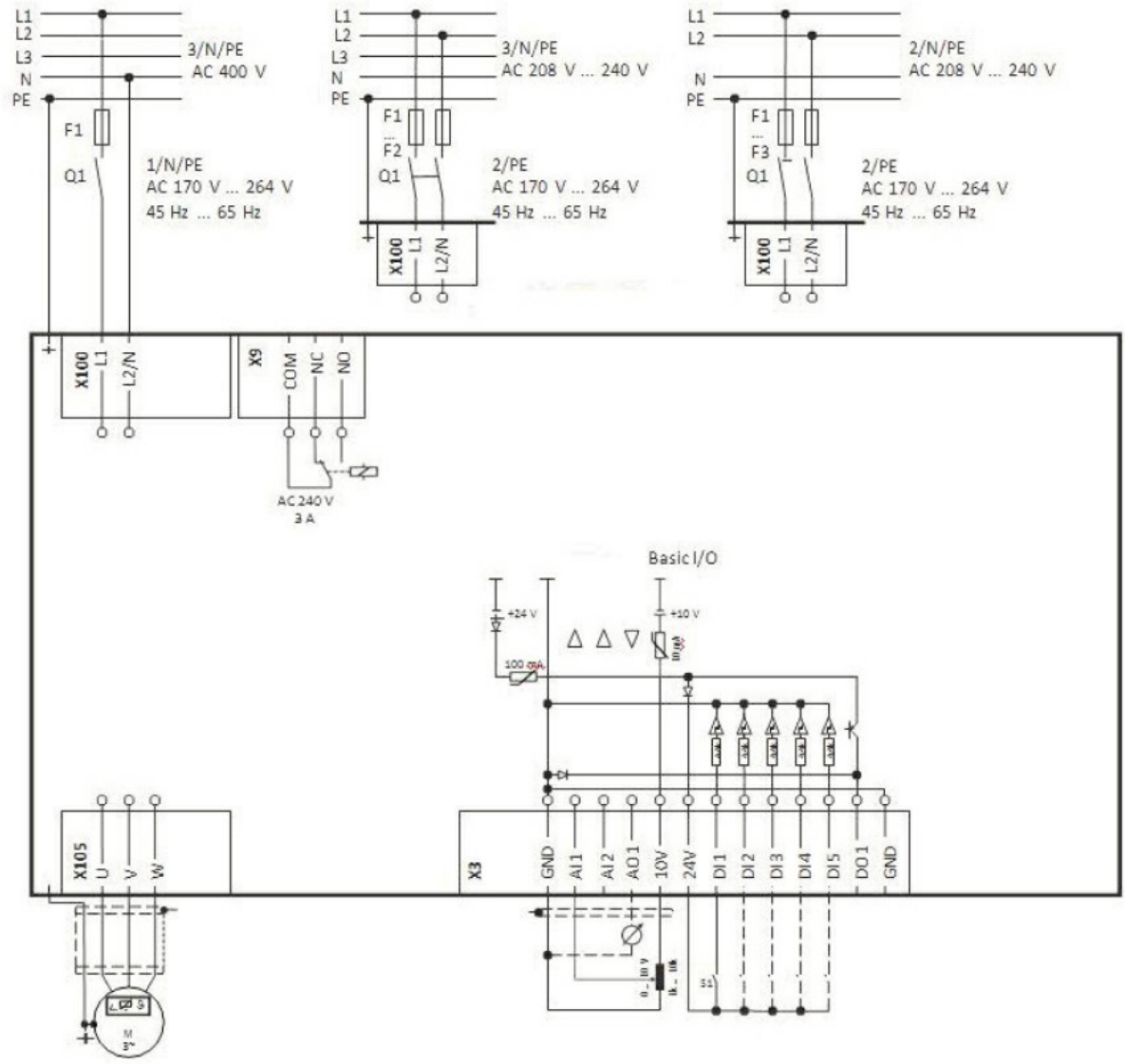


Schemi elettrici

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.

VLA107A240

AZIONAMENTO A VELOCITA' VARIABILE, TIPO VLA1..., ALIMENTAZIONE MONOFASE 200...240VAC (50/60HZ). FILTRI EMC INTEGRATI CAT. C2, 0,75KW



Omologazioni e conformità

Conformità

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

Omologazioni

cULus
EAC
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.