



Przeznaczenie produktu		Przemienniki częstotliwości VLG3
Seria produktu		VLG3
Charakterystyka ogólna		
Znamionowe napięcie zasilania		380...480VAC 50/60Hz
Znamionowe napięcie wyjściowe	VAC	Three-phase 0...480VAC 0-400Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	A	9
Znamionowa moc wyjściowa	kW	4
Znamionowa moc wyjściowa	HP	5
Filtr EMC		Wbudowany filtr EMC: Kat. C3
Port komunikacyjny		RS485, Modbus-RTU
Właściwości techniczne		
Typ wejścia		3F
Znamionowe napięcie sieciowe	VAC	380...480
Zakres roboczego napięcia sieciowego	VAC	323...528
Znamionowa częstotliwość sieciowa	Hz	50/60
Zakres roboczej częstotliwości sieciowej	Hz	47.5...63
Typ wyjścia		3F
Zakres napięcia wyjściowego	VAC	0...480
Zakres częstotliwości wyjściowej	Hz	0...400
Przeciążenie elektryczne	%/s	150% for 60s (heavy load); 120% for 60s (standard load)
Chopper (przerywacz tranzystorowy)		Tak
Częstotliwość przełączania		2...15kHz
Funkcje		
Tryby sterowania silnikiem		V/f linear, V/f quadratic, V/f custom, sensorless vector control

Sposoby zadawania prędkości

	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
Sterowanie 3-przewodowe	Tak
Krzywe „S”	Tak
Kompensacja poślizgu	Tak
Lotny restart	Tak
Dostęp do szyny DC	No
Hamowanie DC	Tak
Rozruch przez dławik DC	Tak
Sterowanie PID	Tak
Sekwencer (programowalne cykle częstotliwość/czas)	No
Częstotliwości predefiniowane	Tak
Autostrojenie	Tak
Funkcja bezpiecznego wyłączenia momentu obrotowego (STO)	Nie
Wejście czujnika PTC	No

Zabezpieczenia

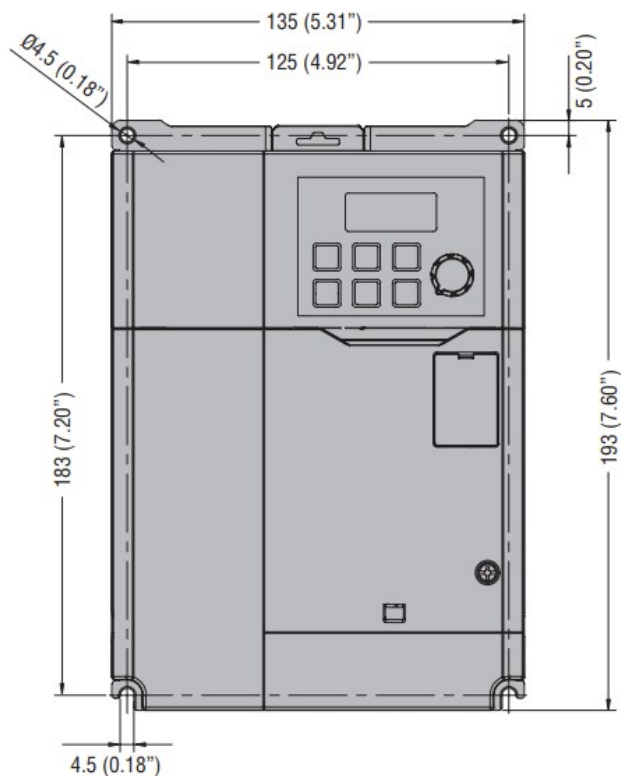
	Overcurrent Output short circuit and earth/ground leakage Overvoltage Undervoltage Phase loss Motor heat overload (i ² t) Overtemperature Speed reverse
--	---

Wejście i wyjście

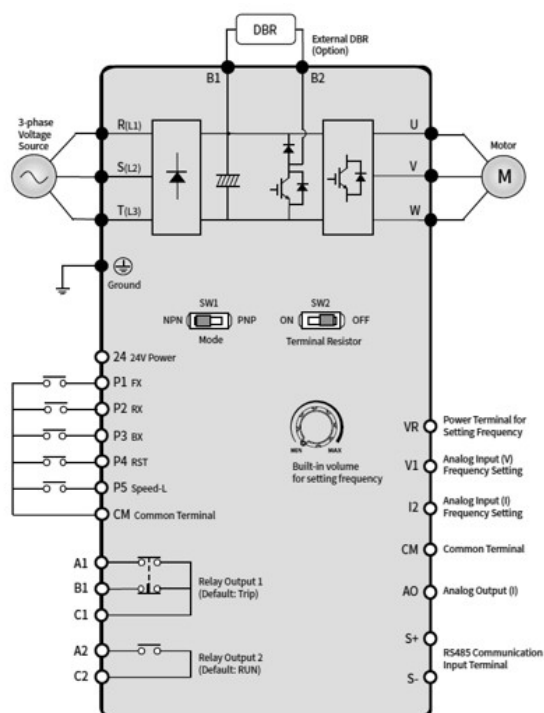
Liczba wejść cyfrowych	Nr.	5
Typ		Wybór logiki PNP lub NPN
Liczba wyjść cyfrowych	Nr.	2
Typ wyjść cyfrowych		1 relay output with changeover contact (C/O-SPDT) + 1 NO relay output
Charakterystyka zestyków wyjściowych		1A 250VAC, 1A 30VDC
Liczba wejść analogowych	Nr.	2
Typ wejść analogowych		1 voltage input type 0...10VDC or -10...+10VDC, 1 current input type 0/4...20mA

Liczba wyjść analogowych	Nr.	1
Typ		0...10VDC
Warunki otoczenia		
Temperatura	Temperatura pracy	
	min.	°C -10
	maks.	°C +50
	Obniżenie wartości prądu	Over 45°C
	Temperatura składowania	
	min.	°C -20
	maks.	°C +65
Wilgotność względna	%	<95% (with no condensing)
Maks. wysokość	m	4000m (over 1000m derate the rated current by 1%/1000m)
Maksymalny stopień zanieczyszczenia		2
Obudowa		
Pozycja podczas instalacji		Pionowa
Stopień ochrony IP		IP20
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	135 x 193 x 158.8
Masa	Kg	1.98

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 N° 274

EN/BS 61800-3

EN/BS 61800-5-1

UL 61800-5-1

Certyfikaty

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001857 -
Przemiennik
częstotliwości =<
1 kV