VLA122A240

PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI, TYP VLA1, ZASILANIE JEDNOFAZOWE 200...240VAC (50/60HZ). WBUDOWANY FILTR EMC KAT. C2, 2.2KW



Przeznaczenie produktu			Przemienniki częstotliwości
Seria produktu			VLA1
Charakterystyka ogólna			
Znamionowe napięcie zasilania			200...240VAC 50/60Hz
Znamionowe napięcie wyjściowe		VAC	Trójfazowe 0...240VAC; 0-599Hz
Znamionowy prąd wyjściowy		A	9.6
Znamionowa moc wyjściowa		kW	2.2
Znamionowa moc wyjściowa		HP	3
Filtr EMC			Wbudowany filtr EMC: Kat. C2
Port komunikacyjny			None
Właściwości techniczne			
Typ wejścia			Jednofazowy
Znamionowe napięcie sieciowe		VAC	200...240
Zakres roboczego napięcia sieciowego		VAC	170…264
Znamionowa częstotliwość sieciowa		Hz	50/60
Zakres roboczej częstotliwości sieciowej		Hz	45…65
Znamionowy prąd sieciowy bez dławika sieciowego			22.5
Znamionowy prąd sieciowy z dławikiem sieciowym			16.9
Typ wyjścia			3F
Zakres napięcia wyjściowego		VAC	0...240
Zakres częstotliwości wyjściowej		Hz	0...599
Przeciążenie elektryczne		%/s	150% przez 60 sek., 200% przez 3 sek.
Utrata mocy			70W
Chopper (przerywacz tranzystorowy)			No
Częstotliwość przełączania			2…16kHz
Maks. długość przewodu silnikowego			
Ekranowany			
	Bez kategorii EMC	m	50
	Kategoria C2	m	20
Funkcje			
Tryby sterowania silnikiem			Zmienny moment obrotowy V/f, stały moment obrotowy, sterowanie wektorowe bezczujnikowe, tryb ECO

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

Sposoby zadawania prędkości		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
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, z funkcją uśpienia i wzbudzenia
Sekwencer (programowalne cykle częstotliwość/czas)		Tak
Częstotliwości predefiniowane		Tak
Potencjometr silnika		Tak
Różne zestawy konfiguracji parametrów		Tak
Funkcja zmiany zestawu parametrów		Tak
Menu ulubionych parametrów		Tak
Autostrojenie		Nie
Funkcja bezpiecznego wyłączenia momentu obrotowego (STO)		No
Wejście czujnika PTC		No
Zabezpieczenia		Overcurrent Output short circuit and earth/ground leakage Overvoltage Undervoltage Phase loss Motor heat overload (i2t) Overspeed Speed reverse
Specjalne		Multi-pump PID control (1 main pump frequency regulated + 2 auxiliary pumps activated in direct mode in case of necessity)
Wejście i wyjście		
Liczba wejść cyfrowych	Nr.	5
Typ		Wybór logiki PNP lub NPN

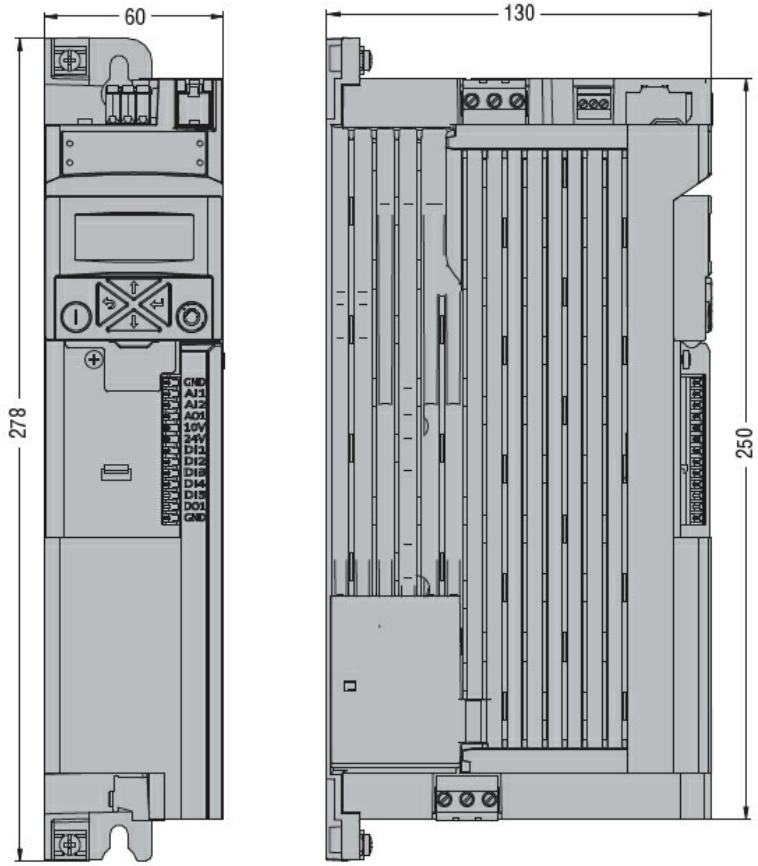
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

Liczba wyjść cyfrowych			Nr.	2
Typ wyjść cyfrowych				1 wyjście przekaźnikowe z zestykiem przełącznym (SPDT) + 1 wyjście cyfrowe
Charakterystyka zestyków wyjściowych				Relay output: 3A 250VAC Digital output: 100mA max 30VDC
Liczba wejść analogowych			Nr.	2
Typ wejść analogowych				Analog input 1: configurable 0/2…10VDC, 0…5VDC, 0/4…20mA Analog input 2: configurable 0/2…10VDC or 0…5VDC
Liczba wyjść analogowych			Nr.	1
Typ				konfigurowalne jako: 0...10VDC, 0…5VDC, 2…10VDC, 0/4…20mA
Warunki otoczenia				
Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-10
		maks.	°C	+55
		Obniżenie wartości prądu		2,5%/°C powyżej 40°C
	Temperatura składowania			
		min.	°C	-25
		maks.	°C	+60
Wilgotność względna			%	5...95% (with no condensing)
Maks. wysokość			m	4000m (over 1000m derate the rated current by 5%/1000m)
Maksymalny stopień zanieczyszczenia				2
Kategoria przepięciowa				III do 2000 mm wysokości n.p.m. (II powyżej 2000 m)
Obudowa				
Pozycja podczas instalacji				Pionowa
Stopień ochrony IP				IP20
Wymiary (szer. x dł. x gł.)			mm	60 x 281 x 130
Masa			Kg	1.35
Wymiary				

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

VLA122A240

PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI, TYP VLA1, ZASILANIE JEDNOFAZOWE 200...240VAC (50/60HZ). WBUDOWANY FILTR EMC KAT. C2, 2.2KW

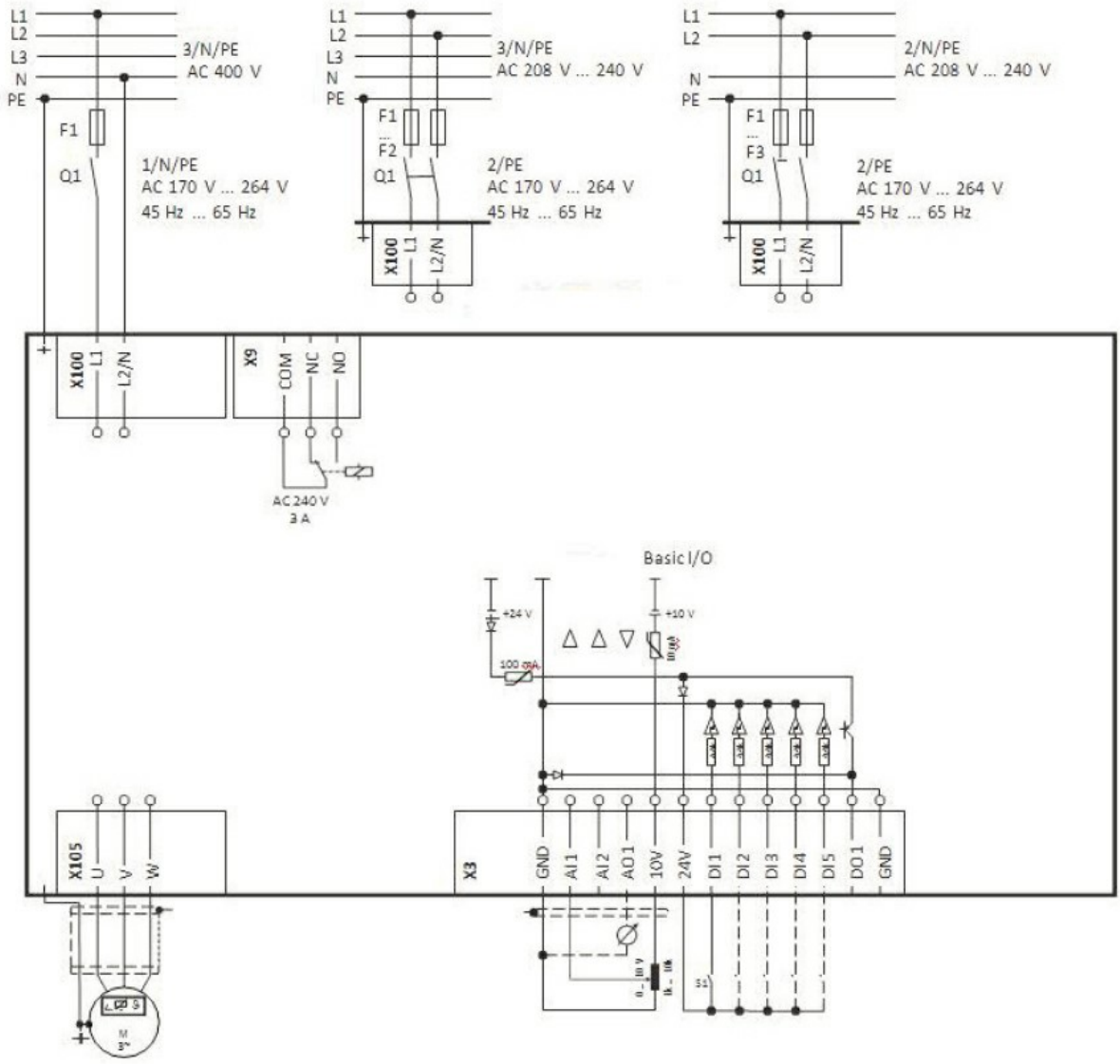


Schemat połączeń elektrycznych

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

VLA122A240

PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI, TYP VLA1, ZASILANIE JEDNOFAZOWE 200...240VAC (50/60HZ). WBUDOWANY FILTR EMC KAT. C2, 2.2KW



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

Certyfikaty

cULus
EAC
RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0	EC001857 - Przemiennik częstotliwości =< 1 kV

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding