VLB104A240XX

PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI, MOC SILNIKA 0,37KW, WEJŚCIE 1F: 200-240VAC 50/60HZ, FILTR EMC, BEZ MODUŁU LOGICZNEGO I JEDNOSTKI STERUJĄCEJ



Charakterystyka ogólna			
Znamionowe napięcie zasilania			200…240VAC 50/60Hz
Znamionowy prąd wyjściowy		A	2.4
Znamionowa moc wyjściowa		kW	0.37
Filtr EMC			Wbudowany filtr EMC: Kat. C1/C2
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			5.7
Znamionowy prąd sieciowy z dławikiem sieciowym			4.8
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.
Pozorna moc wyjściowa			0.9
Utrata mocy			4kHz: 18W
Chopper (przerywacz tranzystorowy)			Tak
Częstotliwość przełączania			2…16kHz
Maks. długość przewodu silnikowego			
	Ekranowany		
	Bez kategorii EMC	m	50
	Kategoria C1	m	3
	Kategoria C2	m	15
	Kategoria C3	m	15
	Nieekranowany		
	Bez kategorii EMC	m	80
Funkcje			

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

VLB104A240XX

PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI, MOC SILNIKA 0,37KW, WEJŚCIE 1F: 200-240VAC 50/60HZ, FILTR EMC, BEZ MODUŁU LOGICZNEGO I JEDNOSTKI STERUJĄCEJ

Tryby sterowania silnikiem	Sterowanie stałym lub zmiennym momentem obrotowym V/f, Sterowanie wielopunktową krzywą V/f, Sterowanie wektorowe bezczujnikowe w pętli otwartej, Tryb ECO, Sterowanie wektorowe w pętli sprzężenia zwrotnego z enkoderem, Wartość zadana momentu obrotowego, Sterowanie bezczujnikowe dla silników synchronicznych
Sterowanie 3-przewodowe	Tak
Krzywe „S”	Tak
Kompensacja poślizgu	Tak
Lotny restart	Tak
Dostęp do szyny DC	-
Hamowanie DC	Tak
Rozruch przez dławik DC	Tak
Sterowanie PID	Tak
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	Tak
Funkcja bezpiecznego wyłączenia momentu obrotowego (STO)	Opcjonalnie
Wejście czujnika PTC	Tak
Zabezpieczenia	Overcurrent Output short circuit and earth/ground leakage Overvoltage Undervoltage Phase loss Motor heat overload (i2t) Overspeed Speed reverse

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

Specjalne				Regulator PID dla kilku pomp (1 główna pompa sterowana częstotliwością + 2 dodatkowe pompy aktywowane w trybie bezpośrednim w razie potrzeby)
Wejście i wyjście				
Liczba wejść cyfrowych			Nr.	5
Typ				Wybór logiki PNP lub NPN
Liczba wyjść cyfrowych			Nr.	1
Typ wyjść cyfrowych				1 wyjście przekaźnikowe z zestykiem przełącznym (SPDT) + 1 wyjście cyfrowe
Charakterystyka zestyków wyjściowych				Wyjście przekaźnikowe: 3A / 250VAC Wyjście cyfrowe: 100mA, maks. 30VDC
Liczba wejść analogowych			Nr.	2
Typ wejść analogowych				Konfigurowalne: 0/2…10VDC, -10…+10VDC, 0…5VDC, 0/4…20mA
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	+60 (z obniżeniem wartości prądu znamionowego powyżej +45°C)
		Obniżenie wartości prądu		Częstotliwość przełączania/kluczow 2 lub 4kHz: 2,5%/°C powyżej 45°C; Częstotliwość przełączania/kluczow 8 lub 16kHz: 2,5%/°C powyżej 40°C
	Temperatura składowania			
		min.	°C	-25
		maks.	°C	+60

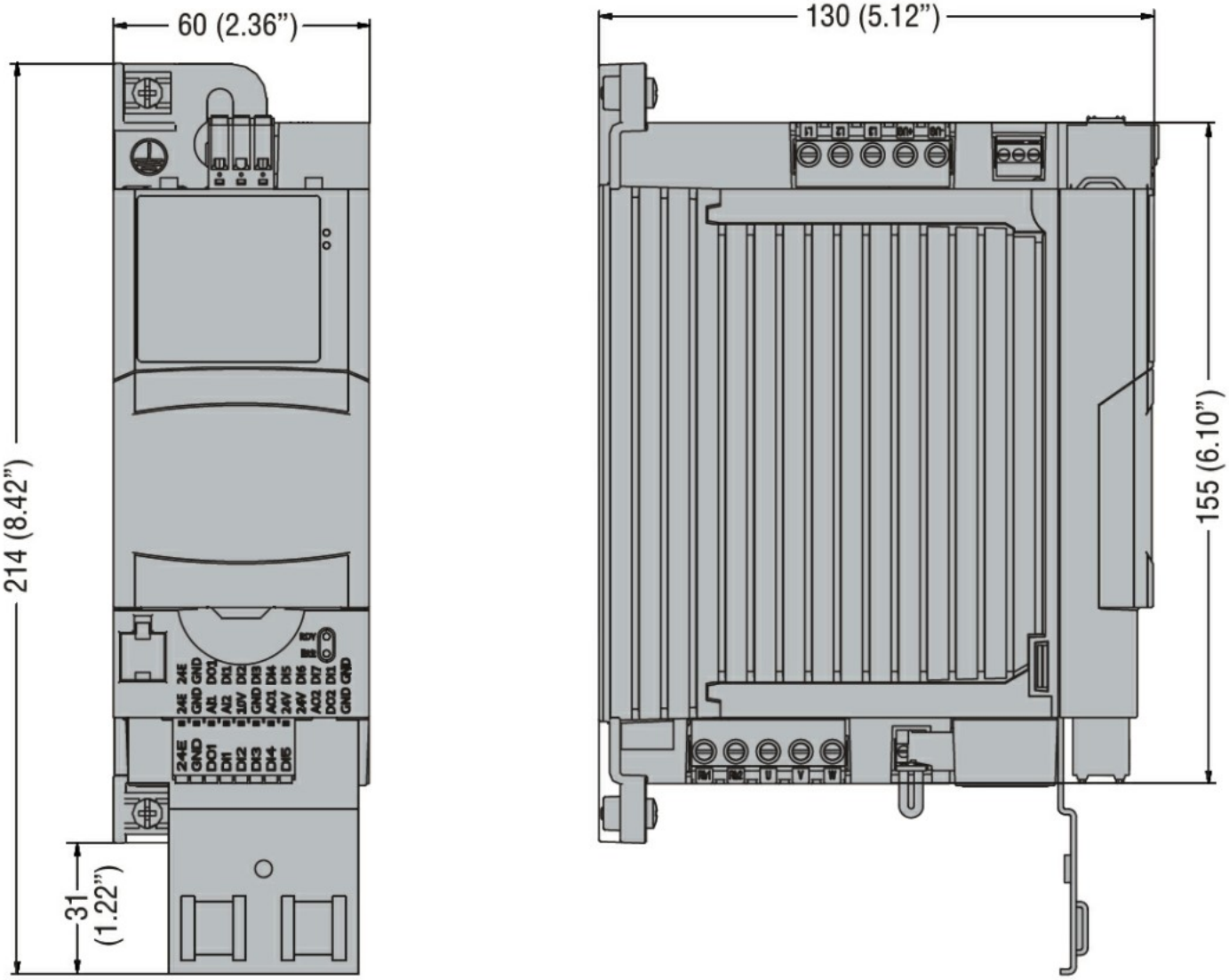
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

Maks. wysokość	m	4000m (powyżej 1000m z obniżeniem wartości prądu znamionowego o 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 214 x 130
Masa	Kg	0.8

Wymiary

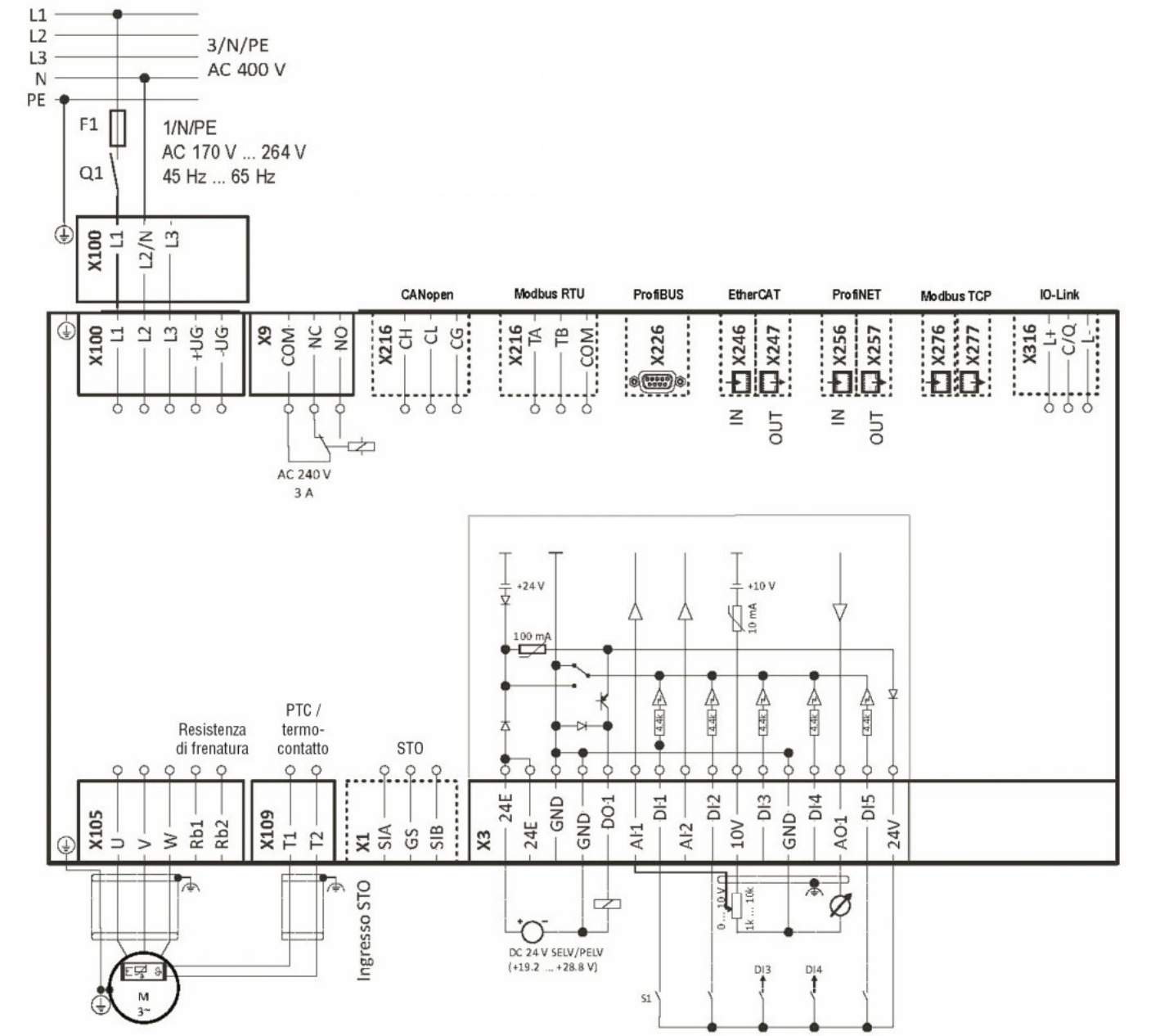


Schemat połączeń elektrycznych

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

VLB104A240XX

PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI, MOC SILNIKA 0,37KW, WEJŚCIE 1F: 200-240VAC 50/60HZ, FILTR EMC, BEZ MODUŁU LOGICZNEGO I JEDNOSTKI STERUJĄCEJ



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

Certyfikaty

cULus
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