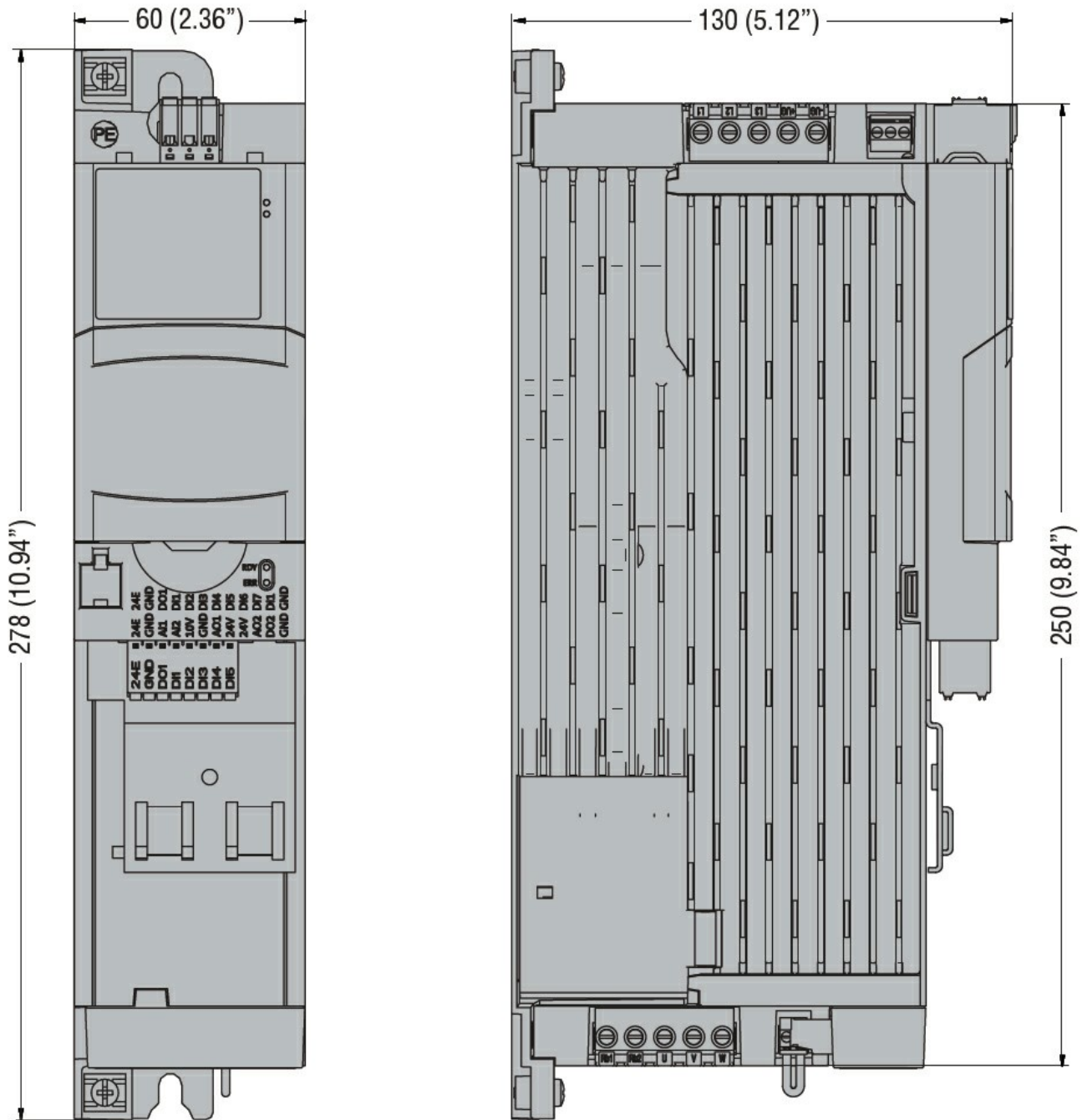




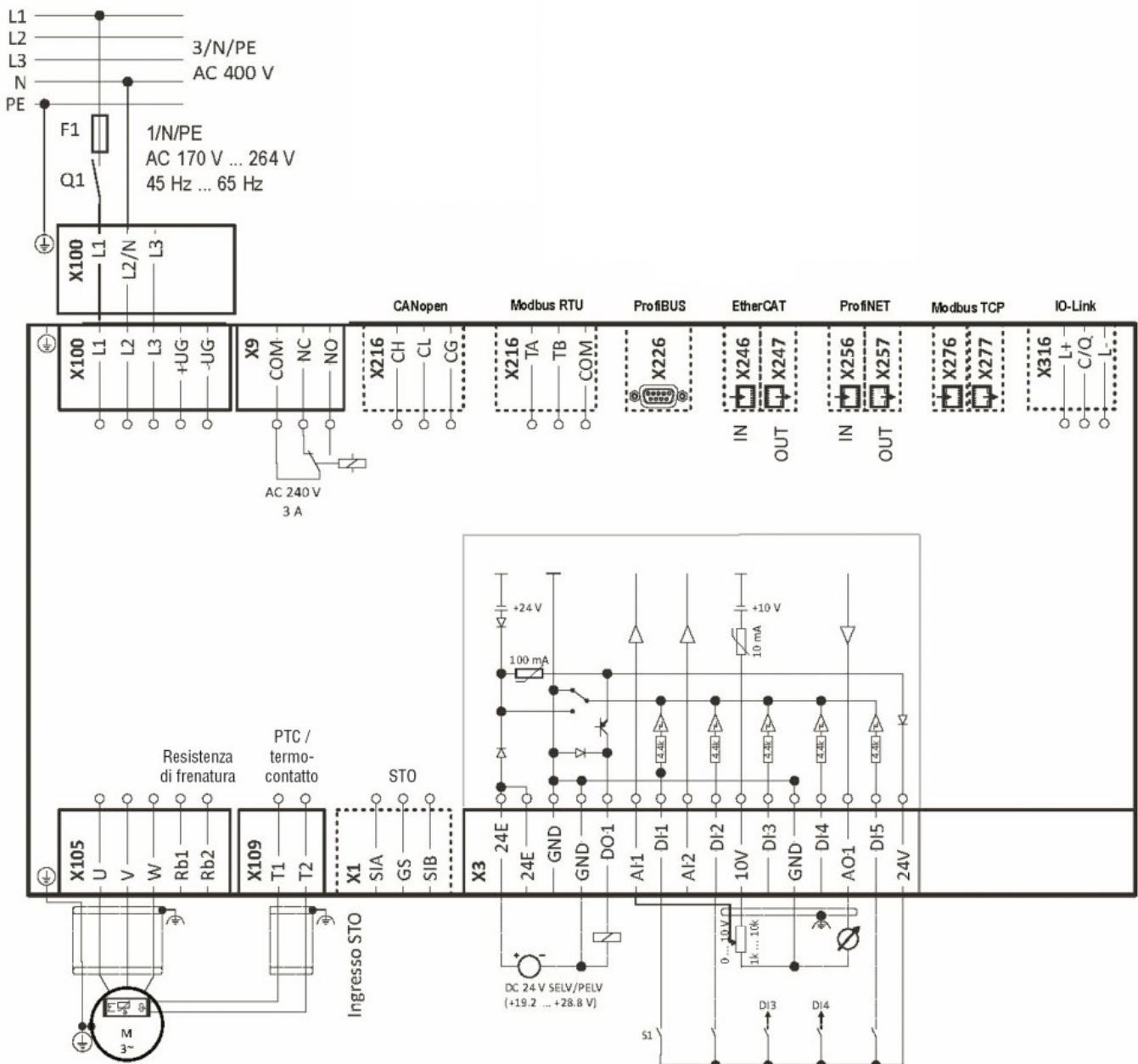
Przeznaczenie produktu	Przemienniki częstotliwości		
Seria produktu	VLB1		
<b>Charakterystyka ogólna</b>			
Znamionowe napięcie zasilania	200...240VAC 50/60Hz		
Znamionowy prąd wyjściowy	A	7	
Znamionowa moc wyjściowa	kW	1.5	
Filtr EMC	Wbudowany filtr EMC: Kat. C1/C2		
<b>Właściwości techniczne</b>			
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	16.7		
Znamionowy prąd sieciowy z dławikiem sieciowym	13.9		
Typ wyjścia	3F		
Zakres napięcia wyjściowego	VAC	0...240	
Zakres częstotliwości wyjściowej	Hz	0...599	
Przebieżenie elektryczne	%/s	150% przez 60 sek.; 200% przez 3 sek.	
Pozorna moc wyjściowa	2.6		
Utrata mocy	4kHz: 43W		
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 20
		Kategoria C3	m 35
Nieekranowany		Bez kategorii EMC	m 100
<b>Funkcje</b>			

Tryby sterowania silnikiem	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
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
Specjalne	Multi-pump PID control (1 main pump frequency regulated + 2 auxiliary pumps activated in direct mode in case of necessity)
<b>Wejście i wyjście</b>	
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				Relay output: 3A 250VAC Digital output: 100mA max 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
<b>Warunki otoczenia</b>				
Temperatura				
	Temperatura pracy	min.	°C	-10
		maks.	°C	+60 (with derating over +45°C)
	Obniżenie wartości prądu			Switching frequency 2 or 4kHz: 2.5%/°C over 45°C switching frequency 8 or 16kHz: 2.5%/°C over 40°C
	Temperatura składowania	min.	°C	-25
		maks.	°C	+60
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)
<b>Obudowa</b>				
Pozycja podczas instalacji				Pionowa
Stopień ochrony IP				IP20
Wymiary (szer. x dł. x gł.)		mm		60 x 278 x 130
Masa		Kg		1.35
<b>Wymiary</b>				



Schemat połączeń elektrycznych



### 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 -  
Przebiegnik  
częstotliwości =<  
1 kV