



Przeznaczenie produktu

Seria produktu
Pomocnicze napięcie zasilania

Liczba wejść

Liczba wyjść

Maks. liczba wejść/wyjść (moduł podstawowy + moduły do rozbudowy)

Mikro PLC -
moduł
podstawowy z
RS485
LRD20RD024P1
24VDC
Nr. 8 digital + 4
digital/analog
Nr. 8 relay
20+24

Zasilanie

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego		24VDC
Zakres napięcia roboczego		20.4...28.8VDC
Średnie zużycie prądu	mA	185
Maksymalny pobór mocy	W	5

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych	Nr.	8 + 4 digital/analog
Napięcie znamionowe	V	24VDC
Sygnaly wejściowe		Stan 0 (WYŁ.) Stan 1 (WŁ.)
		<5VDC >15VDC
Czas reakcji		
	0 do 1 (WŁ.-WYŁ.)	4 ms (0,5 ms dla wysokiej prędkości)
	1 do 0 (WŁ.-WYŁ.)	4 ms (0,3 ms dla wysokiej prędkości)

Wejścia analogowe

Liczba wejść analogowych	Nr.	4 digital/analog	
Typ wejść analogowych		Wejścia napięciowe	
Zakres sygnału wejściowego	V	0...10	
Rozdzielczość		0.01V	
Bit konwersji	bit	8	
Zużycie prądu przy	10 V DC	mA	<0.17mA
Impedancja wejściowa		kΩ	>40
Dopuszczalne przeciążenie		VDC	28
Czas próbkowania		ms	5...20ms(LADDER), 2...10ms (FBD)
Maksymalna długość kabla		m / ft	≤30 m/98 ft (przewód ekranowany)
Maksymalna długość kabla		m / ft	≤30 m/98 ft (przewód ekranowany)

Wyjścia cyfrowe

Liczba wyjść cyfrowych	Nr.	8
Typ		Przełącznik
Typ		Przełącznik

Zasoby systemu

Wyświetlacz		Wyświetlacz LCD, 4 linie x 16 znaków
Wyświetlacz		Wyświetlacz LCD, 4 linie x 16 znaków

Komunikacja

Typ portów komunikacyjnych	RS485, 2 wire
----------------------------	---------------

Podłączenia

Typ zacisków		śrubowe	
Moment obrotowy dokręcania zacisków	maks.	Nm	0.6
	maks.	lbft	0.4
Przekrój przewodu			
	AWG/Kcmil	min.	26
		maks.	14
	IEC	min.	mm ² 0.14
		maks.	mm ² 2.5

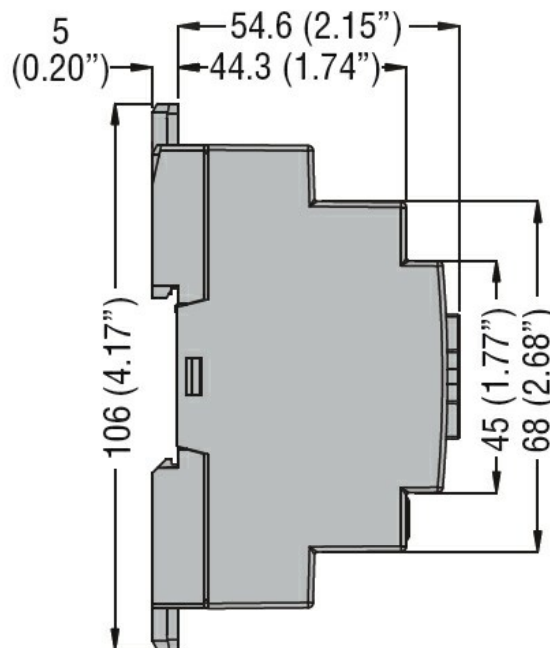
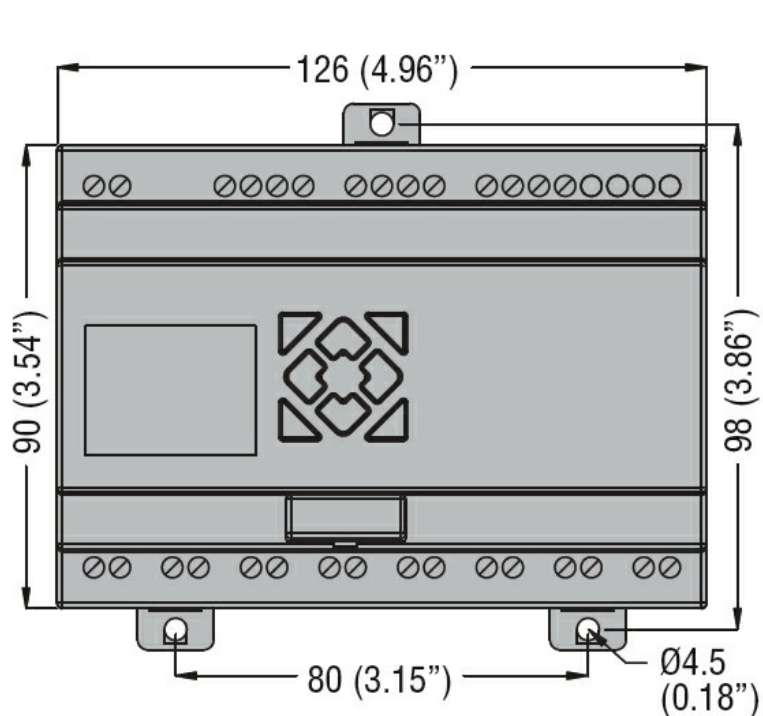
Warunki otoczenia

Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C	-20
		maks.	°C	+55
	Temperatura składowania	min.	°C	-40
		maks.	°C	+70
Wilgotność względna		%		20...90% bez kondensacji

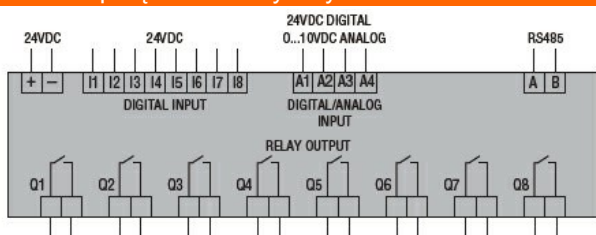
Obudowa

Montaż obudowy		Szyna DIN 35 mm lub montaż śrubowy (M4x20 mm)
Stopień ochrony		IP20
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	126 x 106 x 59.6
Masa	g	360

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 142

IEC/EN 61131-2

UL508

Certyfikaty

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001417 -
Moduł logiczny