



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Pomocnicze zasilanie

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
Sygnały wejściowe	Stan 0 (WYŁ.) Stan 1 (WŁ.)	<5VDC >15VDC

Czasy opóźnień

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)

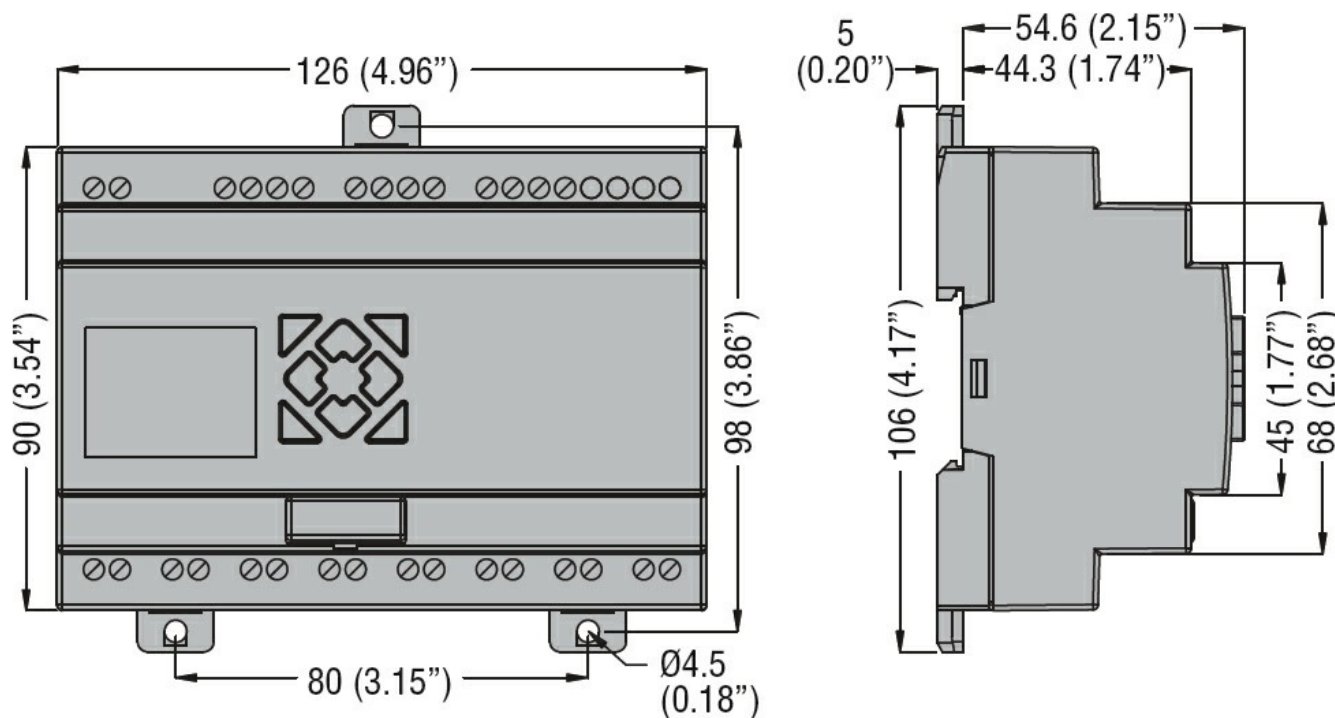
Wejścia analogowe

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)

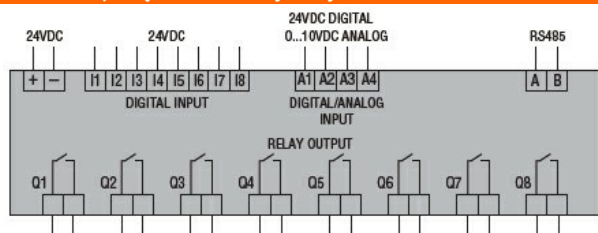
Wyjścia cyfrowe

Liczba wyjść cyfrowych	Nr.	8
------------------------	-----	---

Typ			Przełącznik		
Zasoby systemu					
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.	mm²	0.14
			maks.	mm²	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