



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Pomocnicze napięcie zasilania

Liczba wejść

Liczba wyjść

Maks. liczba wejść/wyjść

Mikro PLC -
moduł
podstawowy z
RS485
LRD20RD024P1
24VDC
Nr. 8 digital + 4
digital/analog
Nr. 8 relay
20 (12 wejść + 8
wyjść), do 44 z
modułami LRE

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

Czasy opóźnień

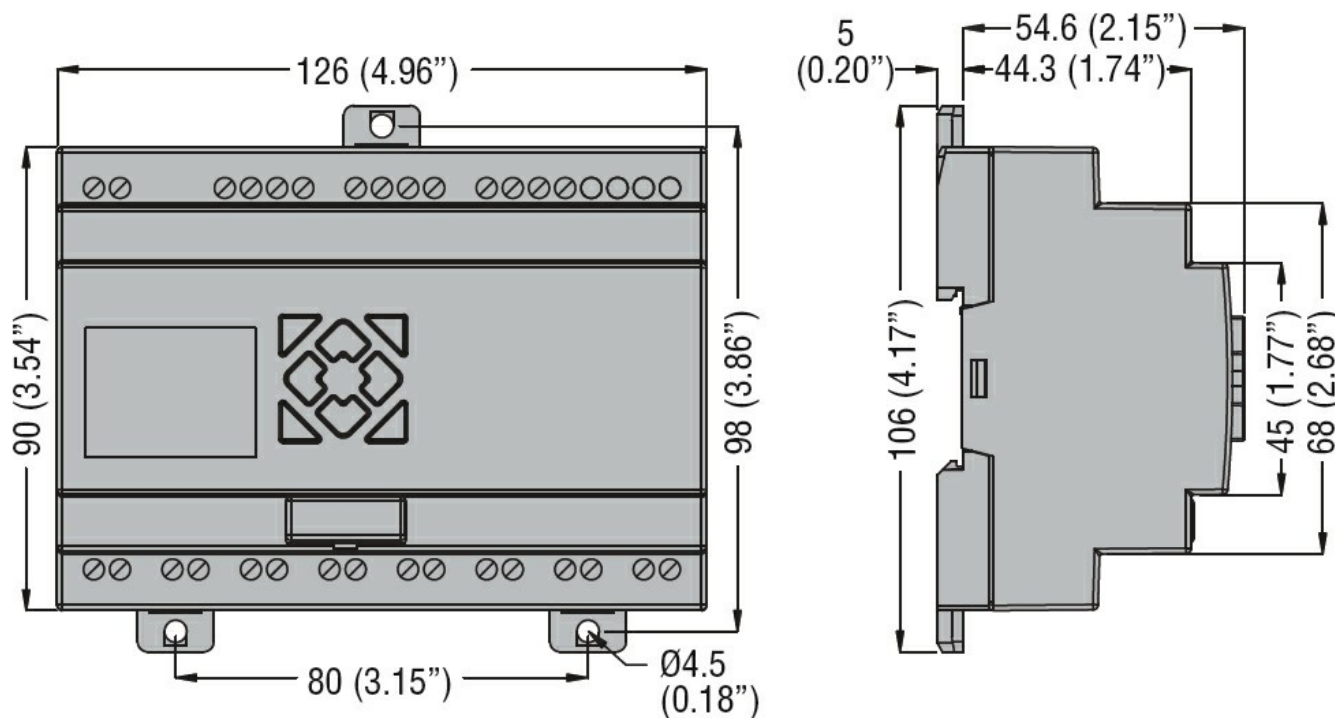
0 do 1 (WŁ.-WYŁ.)	4 ms (0,5 ms dla wysokiej prędkości)
1 do 0 (WŁ.-WYŁ.)	4 ms (0,3 ms dla wysokiej prędkości)

Wejścia analogowe

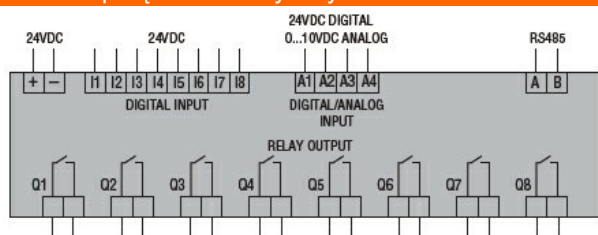
Liczba wejść analogowych	Nr.	4 digital/analog
Typ wejść analogowych		Wejścia napięciowe
Zakres sygnału wejściowego	V	0...10
Rozdzielczość		0.01V
Bit konwersji	bit	8
Zużycie prądu przy	10 V DC	mA <0.17mA
Impedancja wejściowa	kΩ	>40
Dopuszczalne przeciążenie	VDC	28
Czas próbkowania	ms	5...20ms(LADDER), 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		
Podłączenia				
Typ zacisków		Śruba		
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% without condensation	
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