



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Pomocnicze napięcie zasilania

Liczba wejść

Liczba wyjść

Maks. liczba wejść/wyjść

Micro PLC - Base
module with built-
in Ethernet and
RS485 ports
LRK20RD024RS
12/24VDC
8 digital + 4
digital/analog
8 relay
20 (12 wejść + 8
wyjść), do 44 z
modułami LRE

Zasilanie

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego	12/24VDC
Zakres napięcia roboczego	10.0...28.8VDC
Średnie zużycie prądu	mA 400

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych	Nr.	8 + 4 digital/analog
Napięcie znamionowe	V	12/24VDC
Sygnały wejściowe	Stan 0 (WYŁ.) Stan 1 (WŁ.)	<5VDC >10VDC

Czasy opóźnienia

0 do 1 (WŁ.-WYŁ.)	5 ms (0,5 ms dla wejścia zliczania dużej prędkości)
1 do 0 (WŁ.-WYŁ.)	3 ms (0,3 ms dla wejścia zliczania dużej 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	12
Zużycie prądu przy	10 V DC	mA <0.17mA
Impedancja wejściowa	kΩ	>40
Dopuszczalne przeciążenie	VDC	28

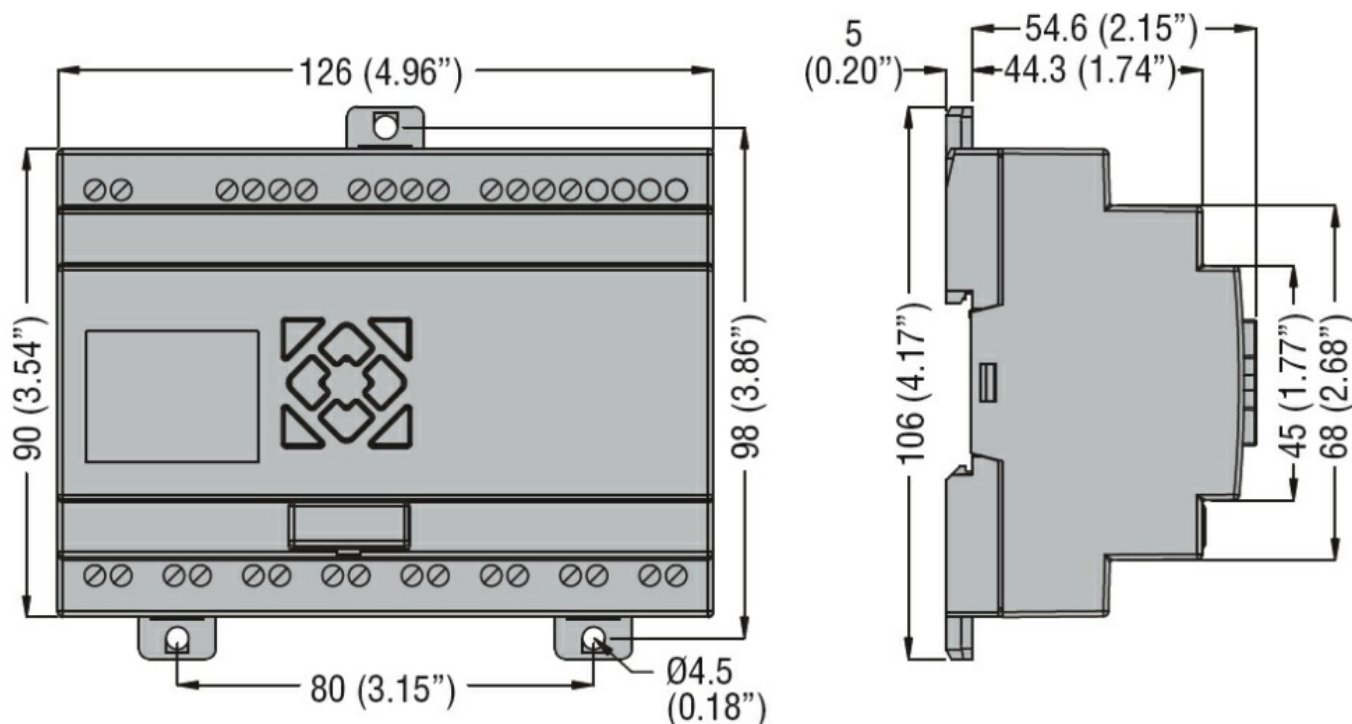
Maksymalna długość kabla

m / ft
≤30 m/98 ft
(przewód
ekranowany)

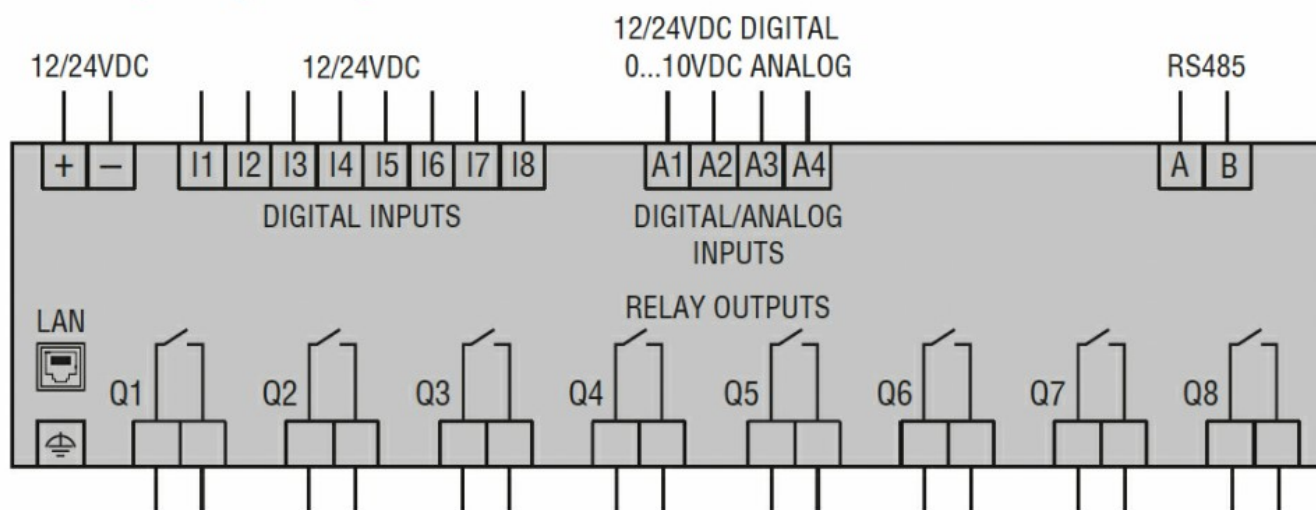
Wyjścia cyfrowe

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

Typ			Przełącznik			
Zasoby systemu						
Wyświetlacz			Wyświetlacz LCD, 4 linie x 16 znaków			
Zegar czasu rzeczywistego			Tak			
Komunikacja						
Typ portów komunikacyjnych			Ethernet + RS485			
Podłączenia						
Typ zacisków			Śruba			
Moment obrotowy dokręcania zacisków			maks.	Nm	0.8	
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	50	
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	340		
Wymiary						



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 No. 61010-1
CSA C22.2 No. 61010-2-201:18
IEC/EN/BS 61131-2
UL 61010-1
UL 61010-2-201

Certyfikaty

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001417 -
Moduł logiczny