



Mikro PLC -
moduł
podstawowy
LRD12TD024
24VDC
Nr. 6 cyfrowych + 2
cyfrowe/analogowe
Nr. 4 transistor
12+24

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Pomocnicze napięcie zasilania

Liczba wejść

Liczba wyjść

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

Zasilanie

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego		24VDC
Zakres napięcia roboczego		20.4...28.8VDC
Średnie zużycie prądu	mA	125
Maksymalny pobór mocy	W	4.5

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych	Nr.	6+2 cyfrowe/analogowe
Napięcie znamionowe	V	24VDC
Sygnały wejściowe	Stan 0 (WYŁ.) Stan 1 (WŁ.)	<5VDC >15VDC

Czasy opóźnienia

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)

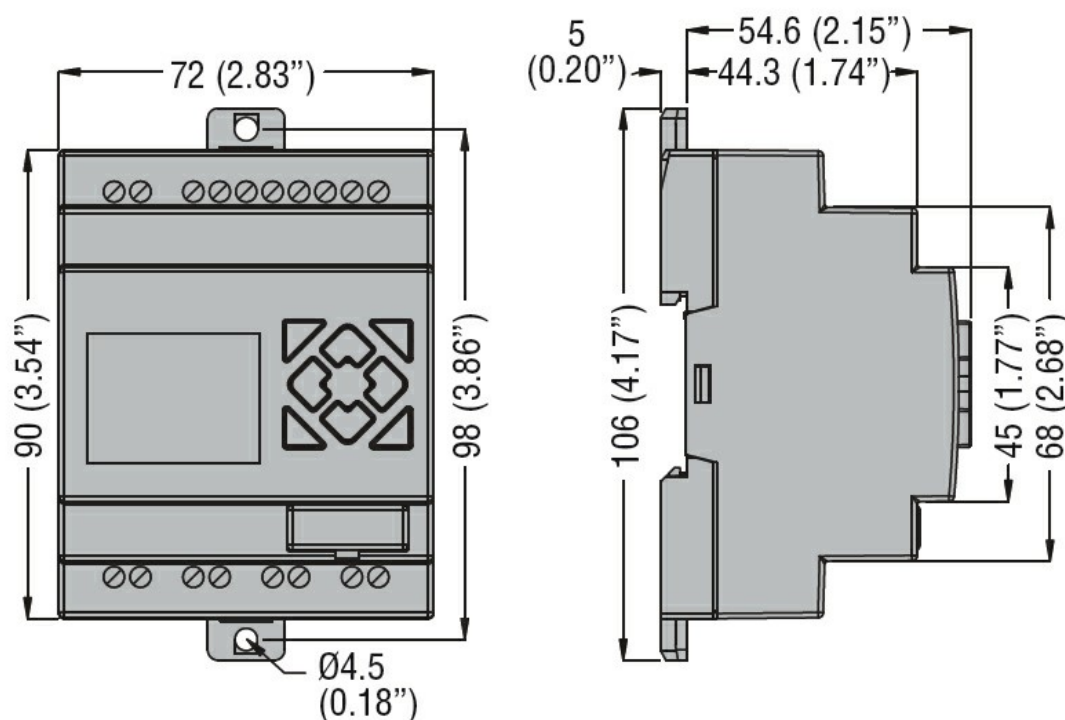
Wejścia analogowe

Liczba wejść analogowych	Nr.	2 cyfrowe/analogowe
Typ wejść analogowych		Wejścia napięciowe
Zakres sygnału wejściowego	V	0...10
Rozdzielczość		0.01V
Bit konwersji	bit	10
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)

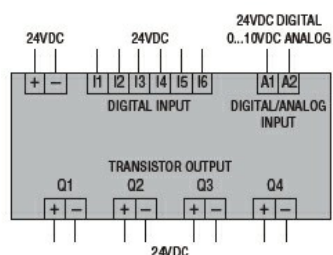
Wyjścia cyfrowe

Liczba wyjść cyfrowych	Nr.	4
------------------------	-----	---

Typ			Transistor		
Zasoby systemu					
Wyświetlacz			Wyświetlacz LCD, 4 linie x 16 znaków		
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	72 x 106 x 59.6	
Masa			g	220	
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