



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Pomocnicze napięcie zasilania

Liczba wejść

Liczba wyjść

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

Mikro PLC -
moduł
podstawowy
LRD20RD012
12VDC
Nr. 8 digital + 4
digital/analog
Nr. 8 relay
20+24

Zasilanie

Znamionowe napięcie zasilania pomocniczego		12VDC
Zakres napięcia roboczego		10.4...14.4VDC
Średnie zużycie prądu	mA	265
Maksymalny pobór mocy	W	5

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych	Nr.	8 + 4 digital/analog
Napięcie znamionowe	V	12VDC
Sygnały wejściowe	Stan 0 (WYŁ.) Stan 1 (WŁ.)	<2.5VDC >7.5VDC

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	14
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
-------------	--

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

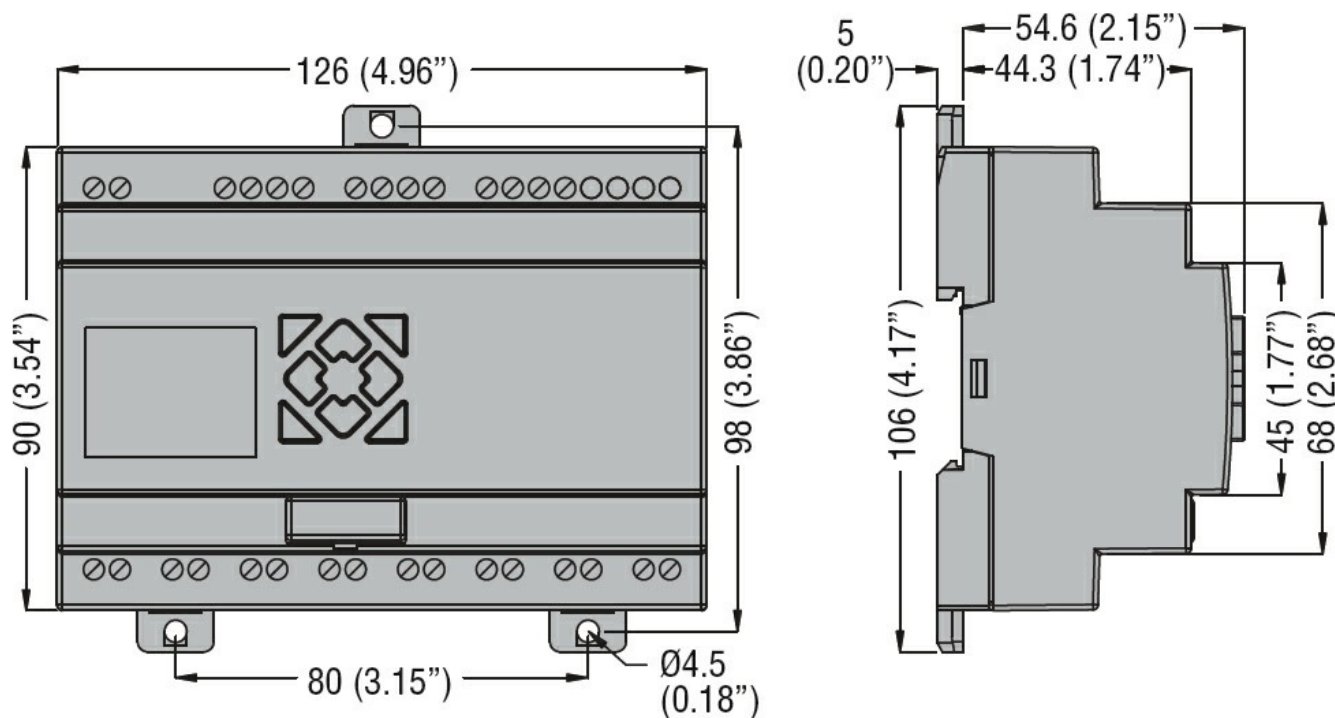
Warunki otoczenia

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

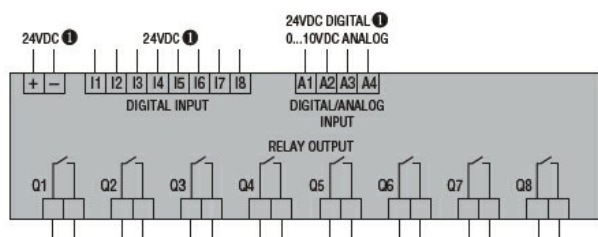
Obudowa

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



❶ 12VDC for LRD20R D012.

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