



Przeznaczenie produktu	Mikro PLC - moduł podstawowy
Seria produktu	LRD20RD012
Pomocnicze napięcie zasilania	12VDC
Liczba wejść	Nr. 8 digital + 4 digital/analog
Liczba wyjść	Nr. 8 relay
Maks. liczba wejść/wyjść	20 (12 wejść + 8 wyjść), do 44 z modułami LRE

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
Sygnaly wejściowe	Stan 0 (WYŁ.) <2.5VDC Stan 1 (WŁ.) >7.5VDC

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)

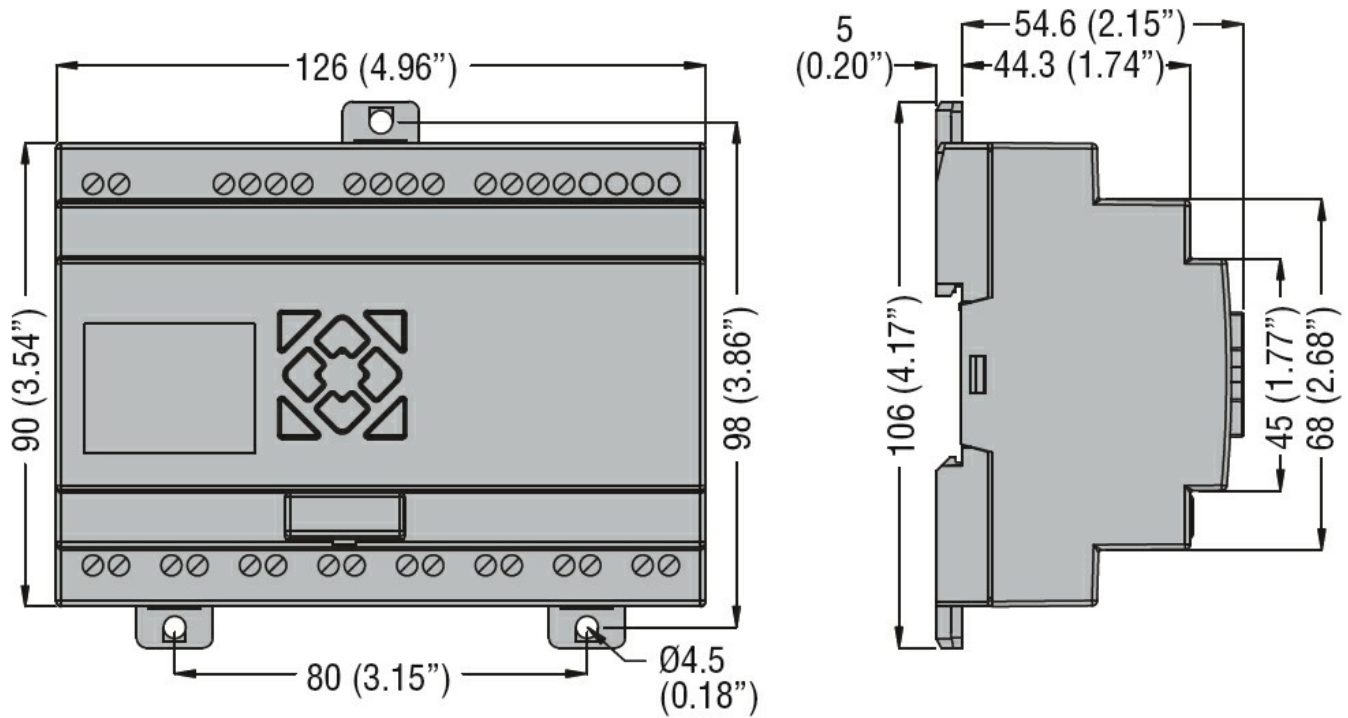
Wejścia analogowe

Liczba wejść analogowych	Nr. 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)

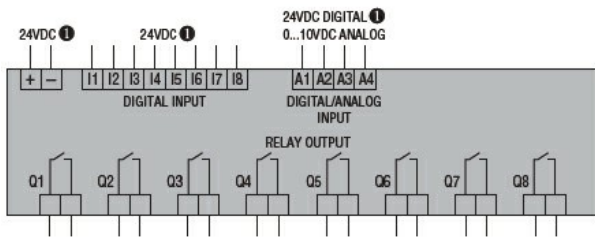
Wyjścia cyfrowe

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

Typ				Przełącznik
Zasoby systemu				
Wyświetlacz				Wyświetlacz LCD, 4 linie x 16 znaków
Podłączenia				
Typ zacisków				Śruba
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% 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



① 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