



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Pomocnicze napięcie zasilania

Liczba wejść

Liczba wyjść

Maks. liczba wejść/wyjść

Zestaw szkoleniowy LRD20RD024 montowany na płycie symulującej stany wejść/wyjść LRDDEM20RD024 24VDC
Nr. 8 digital + 4 digital/analog
Nr. 8 relay
20 (12 wejść + 8 wyjść), do 44 z modułami LRE

Zasilanie

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
Sygnały wejściowe		
	Stan 0 (WYŁ.)	<5VDC
	Stan 1 (WŁ.)	>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.	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	
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	
Masa			g	1060
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	