



Denominazione del prodotto

Tipo

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria

Numero di ingressi

Numero di uscite

Numero max I/O

Kit didattico
Completo di
LRD20R D024 e
scheda di
simulazione
ingressi/uscite
LRDDEM20RD024
24VDC
Nr. 8 digital + 4
digital/analog
Nr. 8 relay
20 (12 inputs + 8
outputs) fino a 44
con moduli LRE

Alimentazione

Campo di funzionamento tensione		20.4...28.8VDC
Assorbimento medio	mA	185
Potenza assorbita max	W	5

Ingressi digitali

Numero di ingressi digit.	Nr.	8 + 4 digital/analog
Tensione nominale	V	24VDC
Segnali di ingresso	Stato 0 (OFF) Stato 1 (ON)	<5VDC >15VDC
Tempo di risposta	0 to 1 (OFF-ON) 1 to 0 (ON-OFF)	4ms (0.5ms per alta velocità) 4ms (0.3ms per alta velocità)

Ingressi analogici

Numero di ingressi analog.	Nr.	4 digital/analog
Tipo ingressi analog.		Ingressi di tensione
Range segnale in ingresso	V	0...10
Risoluzione		0.01V
Bit di conversione	bit	8
Corrente assorbita a	10VDC	mA <0.17mA
Impedenza in ingresso	kΩ	>40
Sovraccarico massimo	VDC	28
Periodo di campionamento	ms	5...20ms(LADDER) 2...10ms (FBD)
Lunghezza massima del cavo	m / ft	≤30m / 98ft (filo schermato)

Uscite digitali

Numero di uscite digit.	Nr.	8
-------------------------	-----	---

Tipo			Relè		
Risorse di sistema					
Display			Display LCD, 4 righe x 16 caratteri		
Conessioni					
Attacchi tipo			A vite		
Coppia di serraggio terminali			max	Nm	0.6
			max	lbft	0.4
Sezione dei conduttori			AWG/Kcmil		
			min		26
					14
			IEC		
			min	mm ²	0.14
			max	mm ²	2.5
Condizioni ambientali					
Temperatura			Temperatura di impiego		
			min	°C	-20
					+55
			Temperatura di stoccaggio		
			min	°C	-40
			max	°C	+70
Umidità relativa			%	20...90% senza condensa	
Custodia					
Montaggio			Guida DIN da 35 mm o fissaggio a vite (M4x20mm)		
Grado di protezione			IP20		
Peso prodotto			g	1060	
Omologazioni e conformità					
Conformità			CSA C22.2 n° 142		
			IEC/EN 61131-2		
			UL508		
Omologazioni			cULus		
			EAC		
Classificazione ETIM					
ETIM 8.0			EC001417 - Modulo logico		