



Denominazione del prodotto

Tipo

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria

Numero di ingressi

Numero di uscite

Numero max I/O

Kit didattico  
Completo di  
LRD12R D024 e  
scheda di  
simulazione  
ingressi/uscite  
LRDDEM12RD024  
24VDC  
Nr. 6 digitali + 2  
digitali/analogici  
Nr. 4 relè  
12 (8 inputs + 4  
outputs) fino a 36  
con moduli LRE

#### Alimentazione

Campo di funzionamento tensione		20.4...28.8VDC
Assorbimento medio	mA	125
Potenza assorbita max	W	4.5

#### Ingressi digitali

Numero di ingressi digit.	Nr.	6 + 2 digitali/analogici
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.	2 digitali/analogici
Tipo ingressi analog.		Ingressi di tensione
Range segnale in ingresso	V	0...10
Risoluzione		0.01V
Bit di conversione	bit	10
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.	4
-------------------------	-----	---

Tipo	Relè		
<b>Risorse di sistema</b>			
Display	Display LCD, 4 righe x 16 caratteri		
<b>Conessioni</b>			
Attacchi tipo	A vite		
Coppia di serraggio terminali	max	Nm	0.6
	max	lbft	0.4
<b>Sezione dei conduttori</b>			
AWG/Kcmil	min	26	
	max	14	
IEC	min	mm <sup>2</sup>	0.14
	max	mm <sup>2</sup>	2.5
<b>Condizioni ambientali</b>			
<b>Temperatura</b>			
Temperatura di impiego	min	°C	-20
	max	°C	+55
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-40
	max	°C	+70
Umidità relativa			% 20...90% senza condensa
<b>Custodia</b>			
Montaggio	Guida DIN da 35 mm o fissaggio a vite (M4x20mm)		
Grado di protezione	IP20		
Peso prodotto	g	920	
<b>Omologazioni e conformità</b>			
<b>Conformità</b>			
	CSA C22.2 n° 142		
	IEC/EN 61131-2		
	UL508		
<b>Omologazioni</b>			
	cULus		
	EAC		
<b>Classificazione ETIM</b>			
ETIM 8.0	EC002581 - PLC Starter kit e Bundle		