



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 digital + 2
digital/analog
Nr. 4 relay
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
digital/analog

Tensione nominale V 24VDC

Segnali di ingresso

Stato 0 (OFF)	<5VDC
Stato 1 (ON)	>15VDC

Tempo di risposta

0 to 1 (OFF-ON)	4ms (0.5ms per alta velocità)
1 to 0 (ON-OFF)	4ms (0.3ms per alta velocità)

Ingressi analogici

Numero di ingressi analog. Nr. 2 digital/analog

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
Risorse di sistema				
Display				Display LCD, 4 righe x 16 caratteri
Connessioni				
Attacchi tipo				A vite
Coppia di serraggio terminali		max	Nm	0.6
		max	lbft	0.4
Sezione dei conduttori				
	AWG/Kcmil			
		min		26
		max		14
	IEC			
		min	mm ²	0.14
		max	mm ²	2.5
Condizioni ambientali				
Temperatura				
	Temperatura di impiego			
		min	°C	-20
		max	°C	+55
	Temperatura di stoccaggio			
		min	°C	-40
		max	°C	+70
Umidità relativa			%	20...90% without condensation
Custodia				
Montaggio				Guida DIN da 35 mm o fissaggio a vite (M4x20mm)
Grado di protezione				IP20
Peso prodotto			g	920
Omologazioni e conformità				
Conformità				
	CSA C22.2 n° 142			
	IEC/EN 61131-2			
	UL508			
Omologazioni				
	cULus			
	EAC			
Classificazione ETIM				
ETIM 8.0				EC002581 - PLC Starter kit e Bundle