



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)	<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. 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
<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	1060
<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				EC001417 - Modulo logico