



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	
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% 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		