



Denominazione del prodotto

Tipo

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria

Numero di ingressi

Numero di uscite

Numero max I/O

Micro PLC -
Modulo base
LRD12RD024

24VDC

Nr. 6 digitali + 2
digitali/analogici

Nr. 4 relè

12 (8 inputs + 4
outputs) fino a 36
con moduli LRE

Alimentazione

Tensione nominale di ausiliar.		24VDC
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)	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 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)

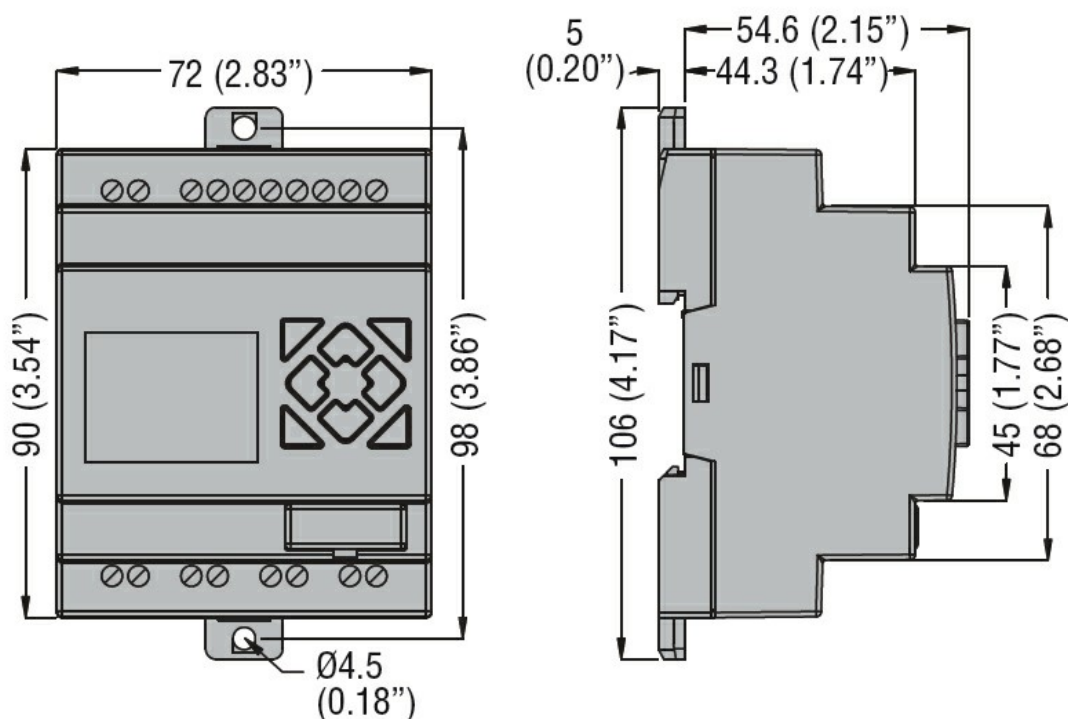
Uscite digitali

Numero di uscite digit.	Nr.	4
Tipo		Relè

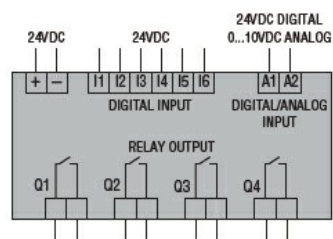
Risorse di sistema

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	mm²	0.14
			max	mm²	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		
Dimensioni (L x A x P)			mm	72 x 106 x 59.6	
Peso prodotto			g	241	

Dimensioni



Schemi elettrici



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