



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
		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

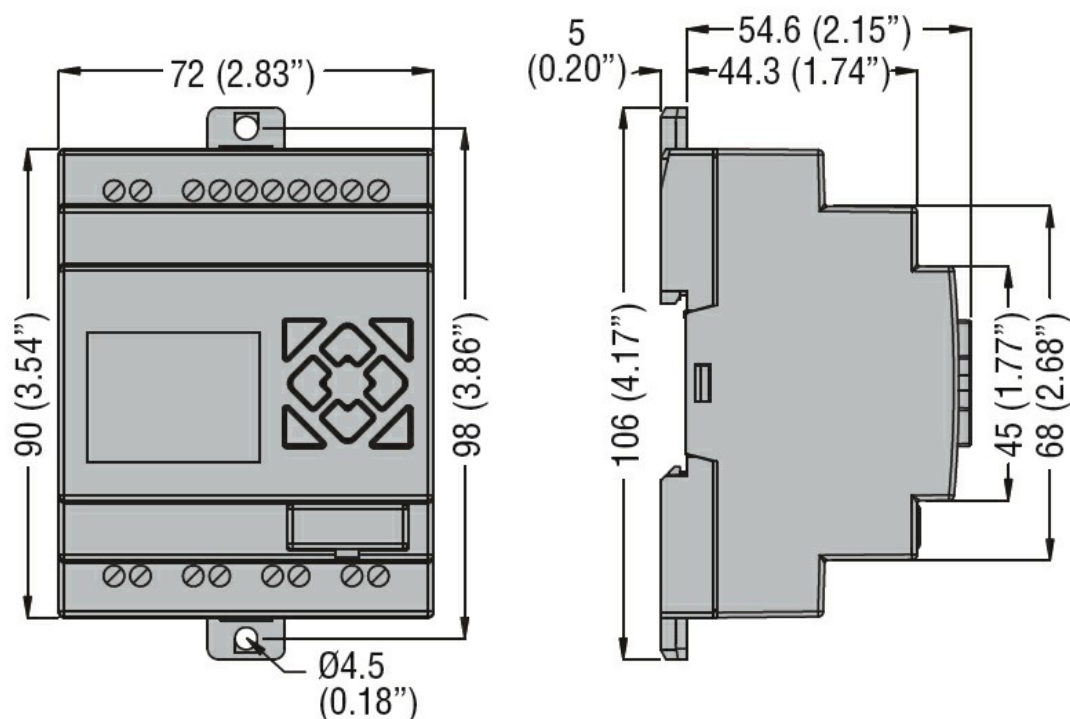
Montaggio	Guida DIN da 35 mm o fissaggio a vite (M4x20mm)
-----------	---

Grado di protezione	IP20
---------------------	------

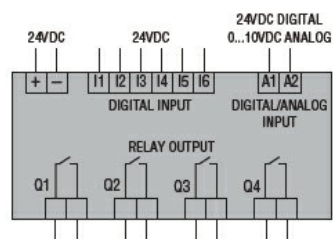
Dimensioni (L x A x P)	mm	72 x 106 x 59.6
------------------------	----	-----------------

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