



Denominazione del prodotto

Tipo

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria

Numero di ingressi

Numero di uscite

Numero max I/O

Micro PLC -
Modulo base
LRD12TD024

24VDC

Nr. 6 digitali + 2
digitali/analogici

Nr. 4 transistor
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		Transistor

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

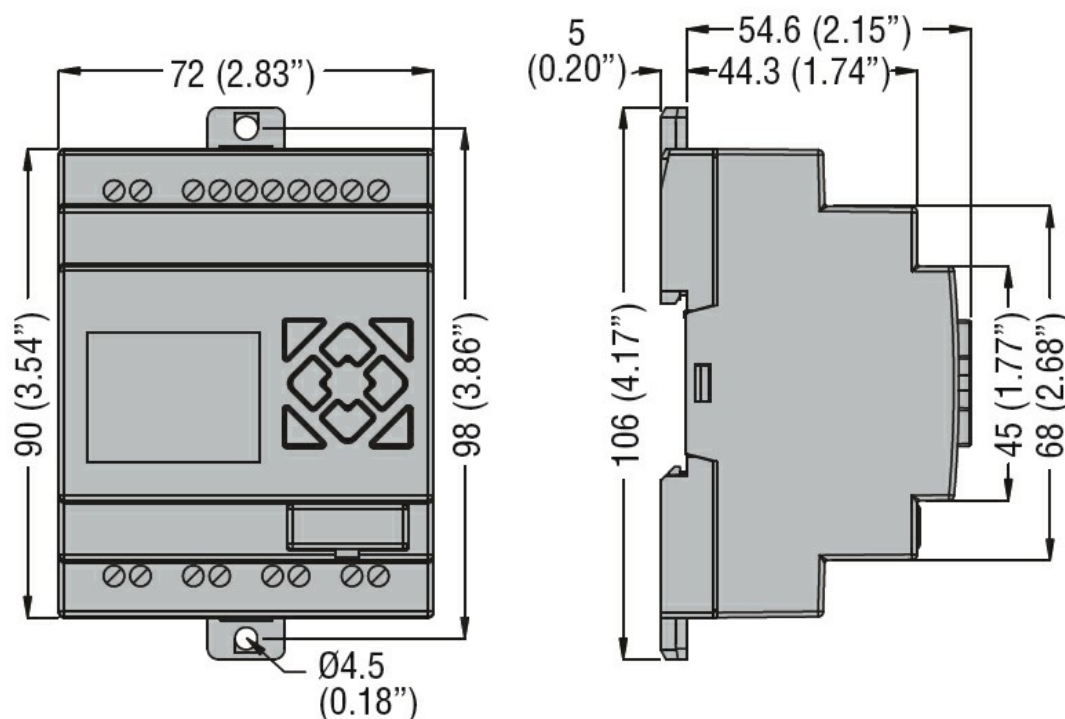
Dimensioni (L x A x P)

mm 72 x 106 x 59.6

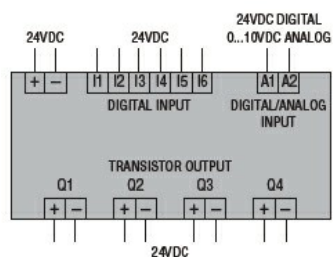
Peso prodotto

g 220

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