



Denominazione del prodotto		Micro PLC - Modulo base	
Tipo		LRD20RD012	
Tensione nominale di alimentazione ausiliaria		12VDC	
Numero di ingressi	Nr.	8 digital + 4 digital/analog	
Numero di uscite	Nr.	8 relay	
Numero max I/O		20 (12 inputs + 8 outputs) fino a 44 con moduli LRE	
Alimentazione			
Tensione nominale di ausiliar.		12VDC	
Campo di funzionamento tensione		10.4... 14.4VDC	
Assorbimento medio	mA	265	
Potenza assorbita max	W	5	
Ingressi digitali			
Numero di ingressi digit.	Nr.	8 + 4 digital/analog	
Tensione nominale	V	12VDC	
Segnali di ingresso		Stato 0 (OFF) Stato 1 (ON)	<2.5VDC >7.5VDC
Tempo di risposta		0 to 1 (OFF-ON) 1 to 0 (ON-OFF)	4ms (0.5ms per alta velocità) 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	14
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

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

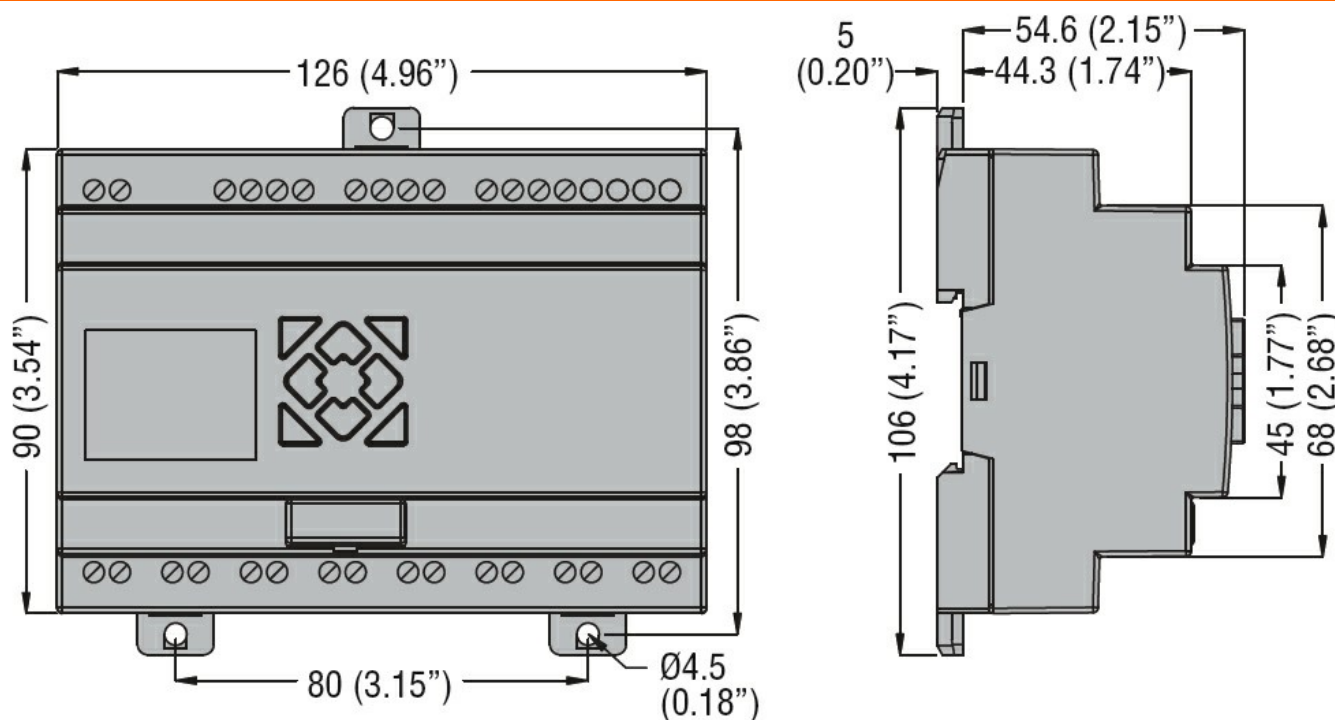
Dimensioni (L x A x P)

mm 126 x 106 x 59.6

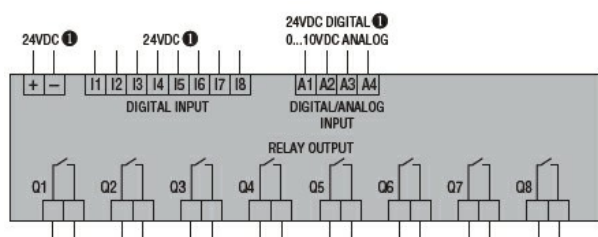
Peso prodotto

g 360

Dimensioni



Schemi elettrici



❶ 12VDC for LRD20R D012.

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