



Denominazione del prodotto	Micro PLC - Modulo base con RS485 a bordo
Tipo	LRD20RD024P1
Tensione nominale di alimentazione ausiliaria	24VDC
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.	24VDC
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

Comunicazioni

Tipo di porta di comunicazione

RS485

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

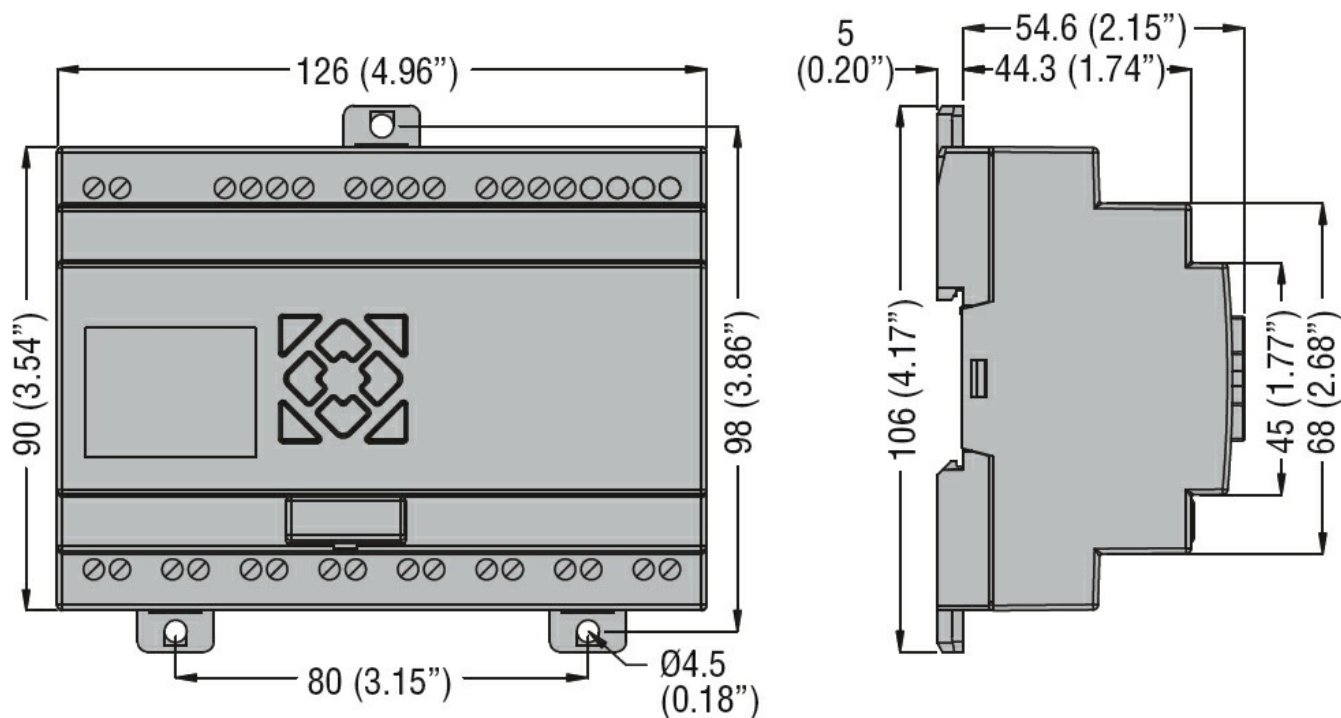
Dimensioni (L x A x P)

mm 126 x 106 x 59.6

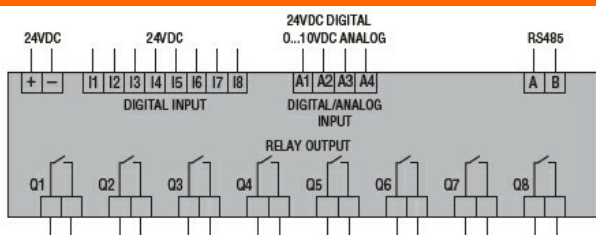
Peso prodotto

g 360

Dimensioni



Schemi elettrici



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