



Denominazione del prodotto

Tipo

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria

Numero di ingressi

Numero di uscite

Numero max I/O

Starter kit completo di modulo base LRD12RD024, software LRXSW e cavo LRXC03 LRDKIT12RD024 24VDC  
Nr. 6 digital + 2 digital/analog  
Nr. 4 relay  
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

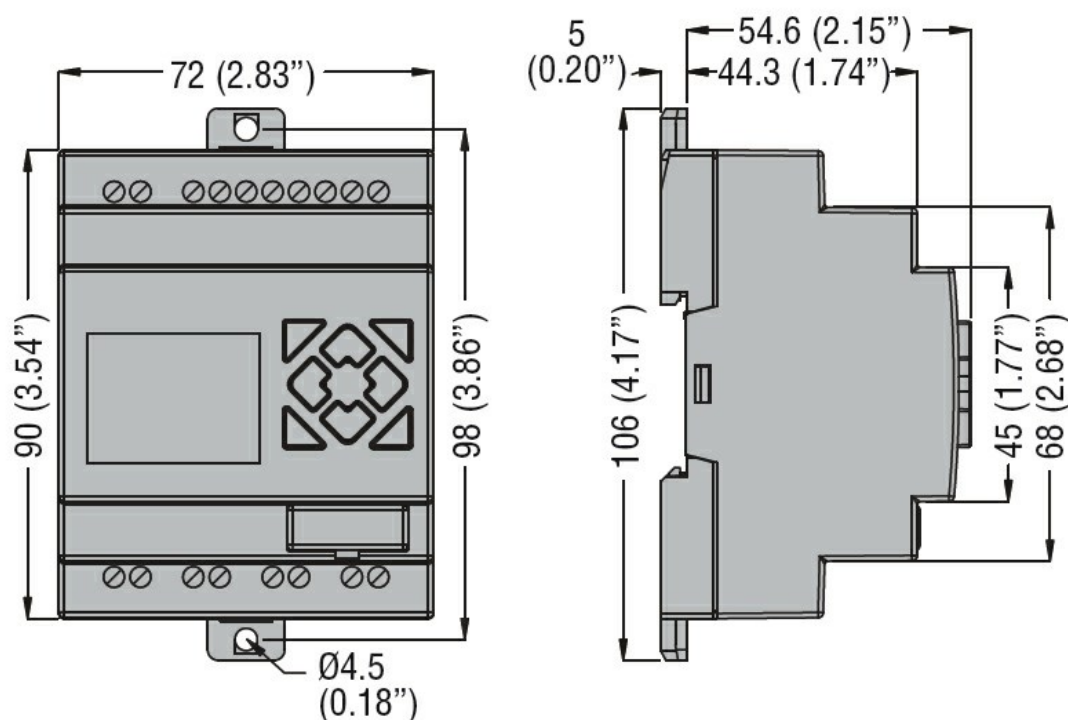
|                           |                                    |                                                                |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Numero di ingressi digit. | Nr.                                | 6 + 2 digital/analog                                           |
| Tensione nominale         | V                                  | 24VDC                                                          |
| Segnali di ingresso       | Stato 0 (OFF)<br>Stato 1 (ON)      | <5VDC<br>>15VDC                                                |
| Tempo di risposta         | 0 to 1 (OFF-ON)<br>1 to 0 (ON-OFF) | 4ms (0.5ms per alta velocità)<br>4ms (0.3ms per alta velocità) |

#### Ingressi analogici

|                            |        |                                  |
|----------------------------|--------|----------------------------------|
| Numero di ingressi analog. | Nr.    | 2 digital/analog                 |
| 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                                            |
| <b>Risorse di sistema</b>     |     |                                                 |
| Display                       |     | Display LCD, 4 righe x 16 caratteri             |
| <b>Conessioni</b>             |     |                                                 |
| 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 <sup>2</sup> 0.14                            |
|                               | max | mm <sup>2</sup> 2.5                             |
| <b>Condizioni ambientali</b>  |     |                                                 |
| Temperatura                   |     |                                                 |
| Temperatura di impiego        | min | °C -20                                          |
|                               | max | °C +55                                          |
| Temperatura di stoccaggio     | min | °C -40                                          |
|                               | max | °C +70                                          |
| Umidità relativa              | %   | 20...90% without condensation                   |
| <b>Custodia</b>               |     |                                                 |
| 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   | 424                                             |
| <b>Dimensioni</b>             |     |                                                 |



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

CSA C22.2 n° 142

IEC/EN 61131-2

UL508

#### Omologazioni

cULus

EAC

### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC002581 - PLC  
Starter kit e  
Bundle