



Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Tensiune de alimentare auxiliară

Numărul de intrări

Numărul de ieșiri

Număr maxim I/O

Kit educațional complet cu LRD20R D024 și placă de simulare intrare/ieșire LRDDEM20RD024 24VDC  
Nr. 8 digital + 4 digital/analog  
Nr. 8 relay  
20 (12 intrări + 8 ieșiri) până la 44 cu module LRE

#### Alimentare electrică

|                             |    |                |
|-----------------------------|----|----------------|
| Gama de tensiune de operare |    | 20.4...28.8VDC |
| Consum mediu de curent      | mA | 185            |
| Consumul de energie max     | W  | 5              |

#### Intrări digitale

|                    |                                    |  |
|--------------------|------------------------------------|--|
| Număru             | Nr.                                | 8 + 4 digital/analog   |
| Tensiune nominală  | V                                  | 24VDC  |
| Semnale de intrare | Stare 0 (OFF)<br>Stare 1 (ON)      | <5VDC<br>>15VDC  |
| Timpi de raspuns   | 0 la 1 (OFF-ON)<br>1 la 0 (ON-OFF) | 4 ms (0,5 ms pentru viteză mare)<br>4 ms (0,3 ms pentru viteză mare) |

#### Intrări analogice

|                                  |        |                                    |
|----------------------------------|--------|------------------------------------|
| Număru                           | Nr.    | 4 digital/analog                   |
| Tip                              |        | Intrări de tensiune                |
| Intervalul semnalului de intrare | V      | 0...10                             |
| Rezoluție                        |        | 0.01V                              |
| Bit de conversie                 | bit    | 8                                  |
| Consum curent la                 | 10VDC  | mA <0.17mA                         |
| Impedanta de intrare             | kΩ     | >40                                |
| Suprasarcină admisă              | VDC    | 28                                 |
| Timpi de eșantionare             | ms     | 5...20ms(LADDER)<br>2...10ms (FBD) |
| Lungimea maximă a cablului       | m / ft | ≤30m/98ft (sârmă ecranată)         |

#### Ieșiri digitale

|        |     |   |
|--------|-----|---|
| Număru | Nr. | 8 |
|--------|-----|---|

|                                     |                           |     |                 |  |
|-------------------------------------|---------------------------|-----|-----------------|--|
| Tip                                 |                           |     |                 | Releu  |
| <b>Resurse de sistem</b>            |                           |     |                 |  |
| Afișa                               |                           |     |                 | Display LCD, 4 linii x 16 caractere                |
| <b>Conexiuni</b>                    |                           |     |                 |  |
| Terminale Tip                       |                           |     |                 | Șurub  |
| Cuplu de strângere pentru terminale |                           | max | Nm              | 0.6  |
|                                     |                           | max | lbft            | 0.4  |
| <b>Secțiunea dirijorului</b>        |                           |     |                 |  |
|                                     | AWG/Kcmil                 |     |                 |  |
|                                     |                           | min |                 | 26   |
|                                     |                           | max |                 | 14   |
|                                     | IEC                       |     |                 |  |
|                                     |                           | min | mm <sup>2</sup> | 0.14   |
|                                     |                           | max | mm <sup>2</sup> | 2.5  |
| <b>Conditii ambientale</b>          |                           |     |                 |  |
| <b>Temperatura</b>                  |                           |     |                 |  |
|                                     | Temperatura de Operare    |     |                 |  |
|                                     |                           | min | °C              | -20  |
|                                     |                           | max | °C              | +55  |
|                                     | Temperatura de depozitare |     |                 |  |
|                                     |                           | min | °C              | -40  |
|                                     |                           | max | °C              | +70  |
| Umiditate relativă                  |                           |     | %               | 20...90% without condensation                      |
| <b>Carcasa</b>                      |                           |     |                 |  |
| Montarea carcasei                   |                           |     |                 | șină DIN de 35 mm sau fixare cu șuruburi (M4x20mm) |
| Grad de protecție                   |                           |     |                 | IP20   |
| Greutate                            |                           |     |                 | g 1060   |
| <b>Certificari si conformitate</b>  |                           |     |                 |  |
| <b>Conformitate</b>                 |                           |     |                 |  |
|                                     | CSA C22.2 n° 142          |     |                 |  |
|                                     | IEC/EN 61131-2            |     |                 |  |
|                                     | UL508                     |     |                 |  |
| <b>Certificate</b>                  |                           |     |                 |  |
|                                     | cULus                     |     |                 |  |
|                                     | EAC                       |     |                 |  |
| <b>Clasificare ETIM</b>             |                           |     |                 |  |
| ETIM 8.0                            |                           |     |                 | EC001417 - Modul logic                             |