



Przeznaczenie produktu

Seria produktu
Pomocnicze napięcie zasilania

Liczba wejść

Liczba wyjść

Maks. liczba wejść/wyjść

Zestaw szkoleniowy LRD20RD024 montowany na płycie symulującej stany wejść/wyjść LRDDEM20RD024 24VDC
Nr. 8 digital + 4 digital/analog
Nr. 8 relay
20 (12 wejść + 8 wyjść), do 44 z modułami LRE

Zasilanie

| | | |
|---------------------------|----|----------------|
| Zakres napięcia roboczego | | 20.4...28.8VDC |
| Średnie zużycie prądu | mA | 185 |
| Maksymalny pobór mocy | W | 5 |

Wejścia cyfrowe

| | | |
|------------------------|---------------|----------------------|
| Liczba wejść cyfrowych | Nr. | 8 + 4 digital/analog |
| Napięcie znamionowe | V | 24VDC |
| Sygnaly wejściowe | | |
| | Stan 0 (WYŁ.) | <5VDC |
| | Stan 1 (WŁ.) | >15VDC |

Czasy opóźnienia

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| 0 do 1 (WŁ.-WYŁ.) | 4 ms (0,5 ms dla wysokiej prędkości) |
| 1 do 0 (WŁ.-WYŁ.) | 4 ms (0,3 ms dla wysokiej prędkości) |

Wejścia analogowe

| | | | |
|----------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|
| Liczba wejść analogowych | Nr. | 4 digital/analog | |
| Typ wejść analogowych | | Wejścia napięciowe | |
| Zakres sygnału wejściowego | V | 0...10 | |
| Rozdzielczość | | 0.01V | |
| Bit konwersji | bit | 8 | |
| Zużycie prądu przy | 10 V DC | mA | <0.17mA |
| Impedancja wejściowa | | kΩ | >40 |
| Dopuszczalne przeciążenie | VDC | | 28 |
| Czas próbkowania | ms | | 5...20ms(LADDER); 2...10ms (FBD) |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---|
| Maksymalna długość kabla | m / ft | ≤30 m/98 ft (przewód ekranowany) |
| Wyjścia cyfrowe | | |
| Liczba wyjść cyfrowych | Nr. | 8 |
| Typ | | Przełącznik |
| Zasoby systemu | | |
| Wyświetlacz | | Wyświetlacz LCD, 4 linie x 16 znaków |
| Podłączenia | | |
| Typ zacisków | | Śruba |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | maks. Nm maks. lbft | 0.6 0.4 |
| Przekrój przewodu | | |
| AWG/Kcmil | min. | 26 |
| | maks. | 14 |
| IEC | min. mm ² | 0.14 |
| | maks. mm ² | 2.5 |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura | Temperatura pracy | |
| | min. °C maks. °C | -20 +55 |
| | Temperatura składowania | |
| | min. °C maks. °C | -40 +70 |
| Wilgotność względna | % | 20...90% without condensation |
| Obudowa | | |
| Montaż obudowy | | Szyna DIN 35 mm lub montaż śrubowy (M4x20 mm) |
| Stopień ochrony | | IP20 |
| Masa | g | 1060 |
| Certyfikaty i zgodność | | |
| Zgodność | CSA C22.2 n° 142 | |
| | IEC/EN 61131-2 | |
| | UL508 | |
| Certyfikaty | cULus | |
| | EAC | |
| Klasyfikacja ETIM | | |
| ETIM 8,0 | | EC001417 - Moduł logiczny |