



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Produktbereich | Modicon TM5 |
| Produkt- oder Komponententyp | Digitales DC-Sicherheitsausgangsmodul |
| Anzahl der Logikausgänge | 2 |
| Digitaler Ausgang | Halbleiter |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Kompatible Produktfamilie | PacDrive LMC Motion Controller |
| Produktkompatibilität | PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco |
| Ausgangsspannung | 24 V DC |
| Ausgangsspannungsgrenzen | 20,4 - 28,8 V |
| Diskrete Ausgangslogik | Source |
| Strom pro Kanal | 0,5 A |
| Max. Strom pro gemeinsamer Ausgang | 1 A |
| Farbe | Rot |
| Spitzenausgangsstrom | 12 A |
| Taktfrequenz | <= 500 Hz ohmsch Belastung |
| Restspannung Ures | 120 mV ohne OSSD |
| Kriechstrom | 10 µA im ausgeschalteten Zustand: |
| Schutzart | Kurzschlusschutz Überlastschutz |
| Isolierung | Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen |
| Leistungsaufnahme in W | 0,25 W für Bus 0,98 W für intern |
| Lokale Signalisierung | 1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 2 LEDs rot für Sicherheitsstatus 2 LEDs rot/orange für Ausgangsstatus |
| Elektrische Verbindung | 2 wires |
| Beschriftung | CE |
| Sicherheitslevel | SIL 3 entspricht IEC 61508 SIL 3 entspricht IEC 62061 PL = e entspricht EN 13849-1 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | MTTFd > 100 Jahre PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 |
| Produktgewicht | 0,025 kg |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

| | |
|------------------------------------|---|
| Normen | CSA C22.2 No 142 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061 UL 508 IEC 61131-2 |
| Produktzertifizierungen | CSA GOST-R cULus |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -10...50 °C (senkrechter Einbau) -10...55 °C (waagerechter Einbau) |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Relative Feuchtigkeit | 5...95 % ohne Kondensation |
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht EN 60529 |
| Verschmutzungsgrad | 2 entspricht IEC 60664 |
| Betriebshöhe | 0 - 2.000 m |
| Aufbewahrungshöhe | 0...3000 m |
| Vibrationsfestigkeit | 1 gn bei 8,4...150 Hz auf DIN-Schiene 3,5 mm bei 5...8,4 Hz |
| Stoßfestigkeit | 15 gn für 11 ms |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 4 kV bei Kontakt entspricht EN/IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 8 kV in der Luft entspricht EN/IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder, 10 V/m 80 - 2.000 MHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV E/A entspricht EN/IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV abgeschirmtes Kabel entspricht EN/IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 2 kV Energieversorgungsleitungen entspricht EN/IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 0,5 kV Differentialbetrieb entspricht EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 1 kV Gleichtakt entspricht EN/IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht EN/IEC 61000-4-6 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht CISPR 11 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 3 cm |
| VPE 1 Breite | 6 cm |
| VPE 1 Länge | 10,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 69 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 50 |
| VPE 2 Höhe | 15 cm |
| VPE 2 Breite | 30 cm |
| VPE 2 Länge | 40 cm |
| VPE 2 Gewicht | 3,8 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |

| | |
|---------------------------------|---|
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|