



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon TM5
Produkt oder Komponententyp	Digitales Eingangsmodul
Anzahl digitale Eingänge	4
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258 PacDrive LMC Motion Controller
Produktkompatibilität	Motion controller Logik-Controller PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2
Typ digitale Eingangsspannung	DC
Eingangsspannungsgrenzen	20,4-28,8 V
Logikeingang	Sink
Diskreter Eingangsstrom	3.75 mA
Eingangsimpedanz	6.4 kOhm
Farbe	Weiß
Spannungswert für garantierten Status 0	≤ 5 V
Spannungswert für garantierten Status 1	≥ 15 V
Eingangsfiltrierung	≤ 25 ms configurable by software ≤ 100 ms hardware
Schutzfunktionen	Überlastschutz Kurzschlusschutz
Trennen	Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen

Maximaler Spannungsabfall	<= 2 V at 500 mA für Sensorversorgung
Maximaler Versorgungsstrom für Sensoren	500 mA
Leistungsaufnahme	28 mA 5 V DC bus 25 mA 24 V DC alle Eingänge EIN
Verlustleistung in W	<= 0.73 W
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 4 LEDs grün für Eingangsstatus
Elektrische Verbindung	3 wires
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,025 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr. 213
Produktzertifizierungen	CSA C-Tick cULus GOST-R
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10-60 °C mit Lastminderungs-Faktor waagerechter Einbau -10-55 °C ohne Lastminderungs-Faktor waagerechter Einbau -10-50 °C senkrechter Einbau
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Relative Feuchtigkeit	5-95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 61131-2
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664
Aufstellungshöhe	0-2000 m
Aufbewahrungshöhe	0-3000 m
Vibrationsfestigkeit	1 gn (f = 8,4-150 Hz) Hutschiene 3.5 mm (f= 5-8,4 Hz) Hutschiene
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms
Elektromagnetische Verträglichkeit	Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht CISPR 11 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht EN/IEC 61000-4-6 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung (4 kV - bei Kontakt) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung (8 kV - in der Luft) entspricht EN/IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder (1 V/m - 2-2,7 GHz) entspricht EN/IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder (10 V/m - 80...2000 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

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung
REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------
