Produktdatenblatt
Technische Daten

TM5SDI12D
Digitales Eingangsmodul, 12E, 24V DC Sink, 1 Draht

EAN Code : 3595864074450

Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon TM5
Produkt oder Komponententyp	Digitales Eingangsmodul
Anzahl digitale Eingänge	12
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive LMC Motion Controller Modicon M258 Modicon LMC058
Produktkompatibilität	Motion controller PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Pro 2 Logik-Controller PacDrive LMC Eco
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
Eingangsfilterung	<= 25 ms softwareseitig konfigurierbar <= 100 ms hardware
Trennen	Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Leistungsaufnahme	36 mA bei 5 V DC bus 73 mA bei 24 V DC alle Eingänge EIN
Maximale Verlustleistung in W	1,93 W
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 12 LEDs grün für Eingangsstatus
Elektrische Verbindung	Eindrähtig
Kennzeichnung	CE
Produktgewicht	0,025 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 213 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 142
Produktzertifizierungen	CULus C-Tick GOST-R CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…55 °C ohne Lastminderung (waagerechter Einbau) -10…60 °C mit (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 bei 8,4…150 Hz auf DIN-Schiene 3,5 mm bei 5…8,4 Hz auf DIN-Schiene
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms
Elektromagnetische Verträglichkeit	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 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht EN/IEC 61000-4-6 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht CISPR 11

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Inhaltsmenge VPE1	1
Gewicht VPE1	36 g
Höhe VPE1	2 cm
Breite VPE1	6 cm
Länge VPE1	10,5 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	97
Gewicht VPE2	3,7 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Econmomy-Eignung	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