



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon TM7
Produkt oder Komponententyp	CANopen-E/A-Schnittstellenblock
Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
Gehäusematerial	Kunststoff
Bus Typ	CANopen
Betriebsbemessungsspannung Ue	24 V DC
Anzahl Eingänge/Ausgänge	16
Anzahl der Eingänge/Ausgänge des Blocks	16 E/A

Zusatzmerkmale

Anzahl digitale Eingänge	0...16 Eingang (Eingänge) softwareseitig konfigurierbar
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V
Typ digitale Eingangsspannung	DC
Diskreter Eingangsstrom	4.4 mA
Logikeingang	Positiv
Anzahl digitale Ausgänge	0...16 Ausgang (Ausgänge) softwareseitig konfigurierbar
Digitaler Ausgangsspannung	24 V
Typ digitale Ausgangsspannung	DC
Digitaler Ausgangsstrom	<= 0.5 A
Digitaler Ausgang	Transistor
Sensorstromversorgung	24 V, 500 mA für alle Kanäle mit Schutz vor Überlast, Kurzschlüssen und umgekehrter Polarität
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12 - Codierung A - 5 Wege für CANopen-Bus IN 1 Buchse M12 - B-Codierung - 4 Wege für TM7-Bus OUT 1 Stecker M8 - 4 Wege für Strom-EINGang 1 Buchse M8 - 4 Wege für Strom-AUSgang 1 Buchse M12 - Codierung A - 5 Wege für CANopen-Bus OUT 16 Anschlussbuchsen M8 - 3-polig für Sensor oder Stellglied
Lokale Signalisierung	2 LEDs für Bus-Diagnose

1 LED für Stellglied-Stromvers.-Diagnose
1 LED für Sensorstromversorg.-Diagnose

Betriebsart	Alle Positionen
Befestigungsart	Mit 2 Schrauben
Produktgewicht	0,32 kg

Montage

Normen	IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	C-Tick cURus GOST-R ATEX II 3g EEx nA II T5
Beschriftung	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10-60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25-85 °C
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 61131-2
Aufstellungshöhe	0-2000 m
Aufbewahrungshöhe	0-3000 m
Vibrationsfestigkeit	7,5 mm, konstante Amplitude (f = 2...8 Hz) gemäß IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 2 gn, konstante Beschleunigung (f = 8...200 Hz) gemäß IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 4 gn, konstante Beschleunigung (f = 200...500 Hz) gemäß IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms gemäß IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV in contact conforming to EN/IEC 61000-4-2 8 kV in der Luft entspricht EN/IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m (f = 0.08...2 Hz) gemäß EN/IEC 61000-4-3 1 V/m (f = 2...2.7 Hz) gemäß EN/IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV abgeschirmtes Kabel gemäß EN/IEC 61000-4-4 2 kV Stromversorgung gemäß EN/IEC 61000-4-4 1 kV Eingang/Ausgang gemäß EN/IEC 61000-4-4
Stoßspannungsfestigkeit für 24 V-DC-Stromkreis	1 kV Stromversorgung (Gleichtakt) gemäß EN/IEC 61000-4-5 0.5 kV Stromversorgung (Differenzialbetrieb) gemäß EN/IEC 61000-4-5 1 kV ungeschirmte Verbindungen (Gleichtakt) gemäß EN/IEC 61000-4-5 0.5 kV ungeschirmte Verbindungen (Differenzialbetrieb) gemäß EN/IEC 61000-4-5 1 kV abgeschirmte Verbindungen (Gleichtakt) gemäß EN/IEC 61000-4-5 0.5 kV abgeschirmte Verbindungen (Differenzialbetrieb) gemäß EN/IEC 61000-4-5
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN/IEC 61000-4-6
Strahl-/Leitungsgeb. Störung	CISPR11

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform - seit 1039 - Schneider-Electric-Konformitätserklärung 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
---------	-----------