



### Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon TM5
Produkt oder Komponententyp	Analoges Eingangsmodul
Anzahl der Analogeingänge	4
Messeingänge	Strom 0-20 mA/4-20 mA differenzial Spannung +/- 10 V differenzial
Auflös. des analogen Eingangs	12 bits + Zeichen +/- 10 V 12 bits 0-20 mA/4-20 mA

### Zusatzmerkmale

Geräteaufbau	Bus-Unterstation TM5ACBM11 Klemmenleiste TM5ACTB12 E/A-Modul TM5SAI4L
Kompatible Produktfamilie	Modicon M258 Modicon LMC058
Produktkompatibilität	Logik-Controller Motion controller
Messgenauigkeit	2,441 mV, +/- 10 V 4,883 µA, 0-20 mA/4-20 mA
Farbe	Weiß
Eingangsimpedanz	>= 20 MOhm Spannung
Lastimpedanz in Ohm	<= 400 Ohm (Strom)
Abtastdauer	1 Ms, Analogeingangsart: Alle Eingänge mit Filter 400 µs, Analogeingangsart: Alle Eingänge ohne Filter
Messfehler	< 0,08 % Messbereichsendwert +/- 10 V +/- 10 V bei 25°C < 0,08 % Messbereichsendwert 0-20 mA/4-20 mA bei 25°C
Temperaturkoeffizient	+/- 0,009 %Skalenendwert/°C, Analogeingangsart: Strom +/- 0,006 %SEW/°C, Analogeingangsart: Spannung
Nichtlinearität	< 0,025 %SEW, Analogeingangsart: Spannung < 0,05 %SEW, Analogeingangsart: Strom
Kabeltyp	Abgeschirmtes Kabel
Trennen	Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC
Versorgung	Intern
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC -15-20 %
Gleichtaktunterdrückung	> 70 dB
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 4 LEDs grün für Eingangsstatus
Leistungsaufnahme	2 mA bei 5 V DC bus 46 mA bei 24 V DC Ein-/Ausgang
Maximale Verlustleistung in W	1,11 W
Kennzeichnung	CE
Produktgewicht	0,065 kg

## Montage

Normen	IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 213 CSA C22.2 No 142 UL 508
Produktzertifizierungen	CSA GOST-R C-Tick CULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C ohne Lastminderung (waagerechter Einbau) 0...60 °C mit (waagerechter Einbau) 0...50 °C (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...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
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	4 kV bei Kontakt entspricht EN/IEC 61000-4-2 8 kV in der Luft entspricht EN/IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	1 V/M 2-2,7 GHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80 - 2000 MHz entspricht EN/IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV (E/A) entspricht EN/IEC 61000-4-4 1 kV (abgeschirmtes Kabel) entspricht EN/IEC 61000-4-4 2 kV (Energieversorgungsleitungen) entspricht EN/IEC 61000-4-4
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV Differentialbetrieb entspricht EN/IEC 61000-4-5 1 kV Gleichtakt entspricht EN/IEC 61000-4-5
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN/IEC 61000-4-6
Strahl-/leitungsgeb. Störung	CISPR11

## Vertragliche Gewährleistung

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