



Hauptmerkmale

Produktserie	Modicon TM5
Produkt oder Komponententyp	Analoges Eingangsmodul
Anzahl der Analogeingänge	4
Messeingänge	Pt 100/Pt 1000 Temperatursonde - 200 - 850 °C
Auflös. des analogen Eingangs	16 bits

Zusatzmerkmale

Geräteaufbau	Bus-Unterstation TM5ACBM11 Klemmenleiste TM5ACTB12 E/A-Modul TM5SAI4PH
Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
Produktkompatibilität	Motion controller Logik-Controller
Messgenauigkeit	0,1 °C
Farbe	Weiß
Messfehler	< 0,037 % Messbereichsendwert - 200 - 850 °C Pt 100/Pt 1000 bei 25°C
Temperaturkoeffizient	0,004 %SEW/°C, Analogeingangsart: Temperatursonde
Nichtlinearität	0,001 %SEW, Analogeingangsart: Temperatursonde
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	> 95 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	UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 213
Produktzertifizierungen	GOST-R CULus C-Tick CSA
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
----------	-----------