

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Analoges Ausgangsmodul
Anzahl der Analogausgänge	2
Auflösung der analogen Ausgänge	15 Bit + Vorzeichen, +/- 10 V 15 bits, 0 - 20 mA

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
Produktkompatibilität	Logik-Controller Motion controller
Typ des Analogausgangs	Strom 0 - 20 mA Spannung +/- 10 V
Messgenauigkeit	305,176 µV, +/- 10 V 610,352 nA, 0 - 20 mA
Farbe	Weiß
[tA] Antwortzeit	<= 1 ms
Minimale Ausgangsimpedanz	1 Ohm
Abtastdauer	50 ms
Messfehler	< 0,045 % Messbereichsendwert +/- 10 V bei 25°C < 0,045 % Messbereichsendwert 0 - 20 mA bei 25°C
Temperaturkoeffizient	0,015 %SEW/°C, Analogausgangsart: Strom 0,015 %SEW/°C, Analogausgangsart: Spannung
Nichtlinearität	< 0,007 %SEW/°C, Analogausgangstyp: Strom < 0,007 %SEW/°C, Analogausgangstyp: Spannung
Kabeltyp	Abgeschirmtes Kabel
Isolierung	Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC
Versorgung	Intern
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V DC -15-20 %
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 2 LEDs gelb für Ausgangsstatus
Leistungsaufnahme	2 mA bei 5 V DC Bus 50 mA bei 24 V DC Ein-/Ausgang
Max. Verlustleistung in W	1,21 W
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,025 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 213 UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...55 °C ohne Leistungsminderung (waagerechter Einbau) 0...60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) 0...50 °C (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % Betauung nicht zulässig
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 61131-2
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664
Betriebshöhe	0 - 2.000 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 IEC 61000-4-2 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	1 V/m 2 - 2,7 GHz entspricht IEC 61000-4-3 10 V/m 80 - 2.000 MHz entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV (E/A) entspricht IEC 61000-4-4 1 kV (abgeschirmtes Kabel) entspricht IEC 61000-4-4 2 kV (Energieversorgungsleitungen) entspricht IEC 61000-4-4
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5 1 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN/IEC 61000-4-6
Strahl-/leitungsgeb. Störung	CISPR11

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	1,9 cm
VPE 1 Breite	5,9 cm
VPE 1 Länge	10,4 cm
VPE 1 Gewicht	38 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	42
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,95 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
REACH frei von SVHC	Да
EU-RoHS-Richtlinie	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) EU-RoHS-Deklaration
Giftiges Schwermetall frei	Да
Quecksilberfrei	Да
RoHS-Ausnahmeinformationen	Да
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen

WEEE	Продуктът трябва да се депонира на пазарите на Европейския съюз след събиране на определени отпадъци и никога да не се озовава в кофи за отпадъци
PVC-frei	Да

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------