



Hauptmerkmale

Produktbereich	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Analoges Eingangsmodul
Anzahl der Analogeingänge	4
Messeingänge	Strom 4-20 mA differenzial
Auflös. des analogen Eingangs	24 Bit 0-20 mA/4-20 mA

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
Produktkompatibilität	Logik-Controller Motion controller
Messgenauigkeit	1 μ A, 4-20 mA
Farbe	Rot
Lastimpedanz in Ohm	\leq 230 Ohm (Strom)
Eingangsfiltrung	1 ms softwareseitig konfigurierbar 2 ms softwareseitig konfigurierbar 10 ms softwareseitig konfigurierbar 16,7 ms softwareseitig konfigurierbar 20 ms softwareseitig konfigurierbar 33,3 ms softwareseitig konfigurierbar 40 ms softwareseitig konfigurierbar 66,7 ms softwareseitig konfigurierbar
Abtastdauer	7 Ms 14 Ms 20 Ms 25 Ms 40 Ms 48 Ms 62 Ms 5 ms, Analogeingangsart: Alle Eingänge ohne Filter
Messfehler	$<$ 0,08 % Messbereichsendwert 4-20 mA bei 25°C
Temperaturkoeffizient	+/-0,005 %FS/°C, Analogeingangsart: Strom
Nichtlinearität	0,003 %SEW, Analogeingangsart: Strom
Kabeltyp	Abgeschirmtes Kabel
Isolierung	Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC
Versorgung	Intern
[UH,nom] Nennhilfsspannung	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 38 mA bei 24 V DC Ein-/Ausgang
Max. Verlustleistung in W	0,25 W 1,7 W

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,068 kg

Montage

Normen	UL 508 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61511 EN 50156-1 IEC 62061
Produktzertifizierungen	CSA cULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...40 °C (senkrechter Einbau) 0...55 °C (waagerechter 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
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 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 - 2.000 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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,000 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	10,500 cm
VPE 1 Gewicht	68,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	50
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,400 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
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
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China

Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	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 Monate
----------	-----------