Produktdatenblatt

Spezifikationen



Analoges Sicherheits-Eingangsmodul, Modicon TM5, 4 Eingänge, Spannung / Strom, Auflösung 24 Bit

TM5SAI4AFS

EAN Code: 3606480941122

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Analoges Eingangsmodul
Produktkompatibilität	Logik-Controller Motion controller
Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
Anzahl der Analogeingänge	4

Zusatzmerkmale

Messgenauigkeit	1 µA, 4 - 20 mA
Farbe	Rot
Temperaturkoeffizient	+/-0,005 %FS/°C, Analogeingangsart: Strom
Versorgung	Intern
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V DC -15-20 %
Analoger Eingangstyp	Strom 4 - 20 mA
Auflösung des Analogeingangs	24 Bit 0 - 20 mA / 4 - 20 mA
Eingangsfilterung	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 Analogeingang
Lastimpedanz ohmsch	<= 230 Ohm Strom
Kabeltyp	Abgeschirmtes Kabel
Messfehler	< 0,08 % Messbereichsendwert 4 - 20 mA 25 °C
Nichtlinearität	0,003 %SEW, Analogeingangstyp: Strom
Gleichtaktunterdrückung	> 70 dB
Typische Leistungsaufnahme	2 mA bei 5 V DC 38 mA bei 24 V DC Ein-/Ausgang

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Verlustleistung in W	0,25 W 1,7 W
Isolation zwischen Kanälen und Klemme	500 Vrms AC
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Netzteil 1 LED rot für Netzteil 4 LEDs grün für Eingangsstatus
Gehäusefarbe	Rot
Höhe	105 mm
Breite	30 mm
Tiefe	60 mm
Produktgewicht	0,068 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	CSA CULus
Normen	UL 508 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61511 EN 50156-1 IEC 62061
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0…40 °C (senkrechter Einbau) 0…55 °C (waagerechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25…70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit	1 Gn (f = 8,4…150 Hz) auf DIN-Schiene 3,5 mm (f = 5…8,4 Hz) auf DIN-Schiene
Stoßfestigkeit	15 Gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	3,000 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	10,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**100 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**19 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**81 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**