Produkta datu lapa

Specifikācijas



Analogās ievades modulis, Modicon TM5, 4I, temperatūras zona PT100, PT1000, 16 biti

TM5SAI4PH

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon TM5
Produkta vai sastāvdaļas veids	Analogās ievades modulis
Produktu saderība	Loģiskais kontrolieris Kustības kontrolieris
Diapazona saderība	Modicon LMC058 Modicon M258
Analogās ievades numurs	4

Papildinošs

Mērījumu izšķirtspēja	0,1 °C
Krāsa	Balts
Temperatūras koeficients	0,004 %FS/°C , analogās ievades veids: temperatūras zonde
Piegāde	Iekšējais
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V DC -15...20 %
Analogās ievades veids	temperatūras zonde - 200...850 °C Pt 100/Pt 1000
Analogās ievades izšķirtspēja	16 biti
Kabeļa tips	Ekranēts kabelis
Mērījumu kļūda	< 0,037 % no pilnas skalas - 200...850 °C Pt 100/Pt 1000 25 °C
Nelinearitāte	0,001 %FS , analogās ievades veids: temperatūras zonde
Kopējā režīma noraidīšana	> 95 dB
Tipisks strāvas patēriņš	2 mA pie 5 V DC 46 mA pie 24 V DC ievade/izvade
Jaudas izkliede W	1,11 W
izolācija starp kanāliem	Neviens
Izolācija starp kanāliem un kopni	500 Vrms AC
Vietējā signalizācija	1 LED zaļš pie barošanas avots 1 LED sarkans pie barošanas avots 4 gaismas diodes zaļš pie ievades statuss
Korpusa krāsa	Balts
Augstums	99 mm
Platums	12,5 mm
Dziļums	75 mm
Neto svars	0,025 kg

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #5AITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP20
Marķējums	CE
Produktu sertifikāti	GOST-R CSA C-Tick cULus
Standarti	UL 508 CSA C22.2 Nr. 213 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 142
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	0…55 °C bez pazemināšanas (horizontāla uzstādīšana) 0…60 °C ar pazemināšanas koeficientu (horizontāla uzstādīšana) 0…50 °C (vertikāla uzstādīšana)
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25…70 °C
Relatīvais mitrums	5…95 % bez kondensāta
Darbības augstums	0...2000 m
Piesārņojuma pakāpe	2
Vibrācijas pretestība	1 gn (f = 8,4…150 Hz) uz DIN sliedes 3,5 mm (f = 5…8,4 Hz) uz DIN sliedes
Triecienizturība	15 gn pie 11 ms

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,0 cm
1. iepakojuma platums	6,0 cm
1. iepakojuma garums	10,5 cm
1. iepakojuma svars	41,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	97
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	3,977 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**46 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**1 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**45 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Nē**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

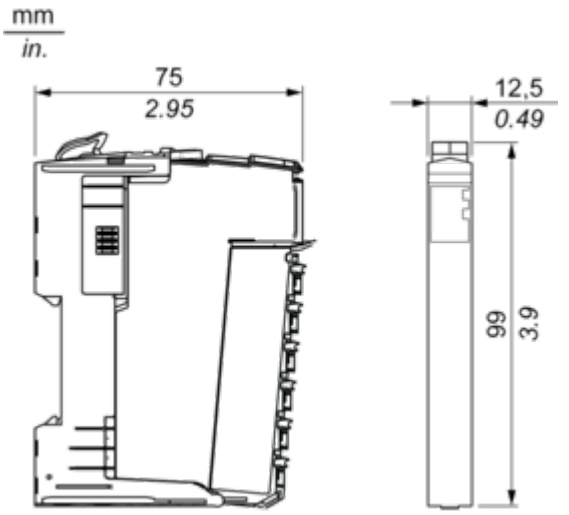
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**0**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

Dimensions Drawings

TM5 Slice

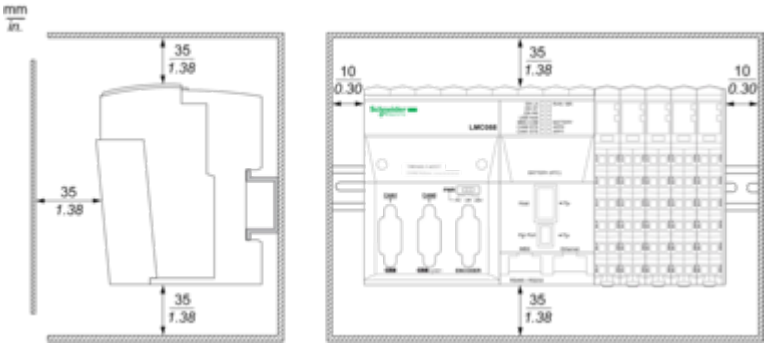
Dimensions



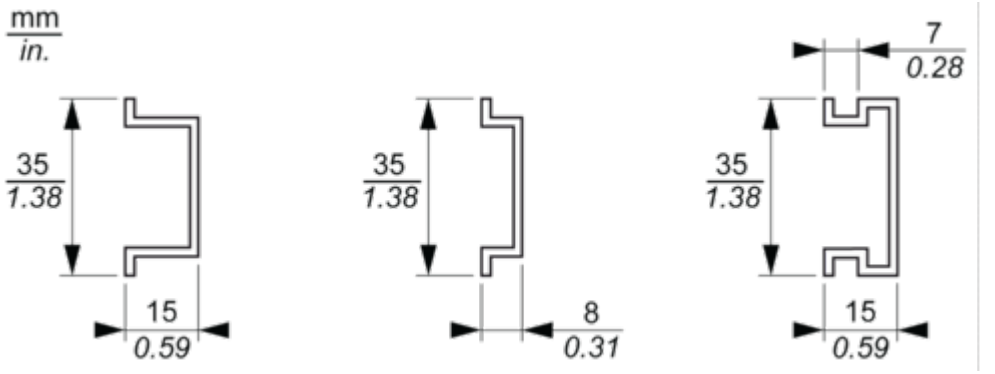
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



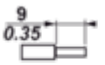
Mounting on a DIN Rail



Connections and Schema

TM5 System Wiring Recommendations

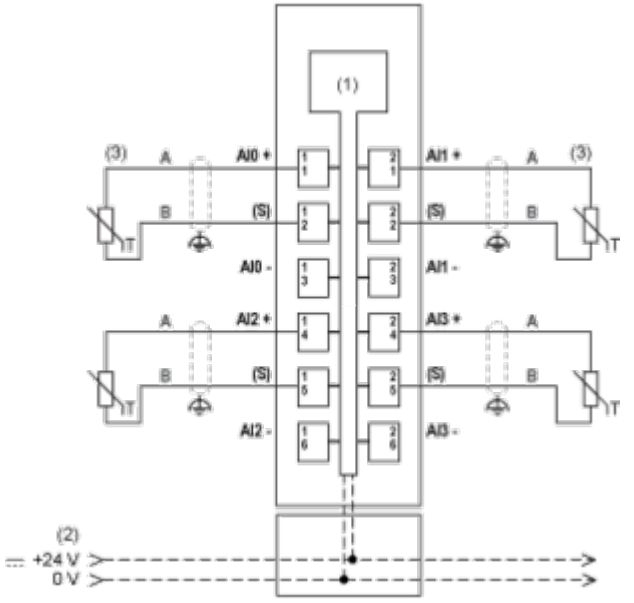
Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

mm / in. 				
mm^2	0,08…2,5	0,25…2,5	0,25…1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28…14	24…14	24…16	2 x 24…2 x 18

Electronic Module 4AI PT100/PT1000 16 Bits

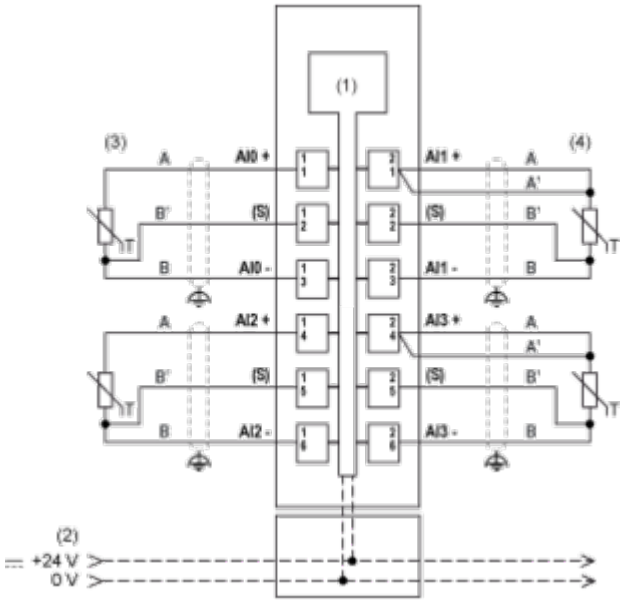
Wiring Diagrams

The following figure shows the 2-wire wiring diagram:



(1) Internal electronics
(2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
(3) 2-wire sensor
(S) Sensor

The following figure shows the 3-wire and 4-wire wiring diagram:



(1) Internal electronics
(2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
(3) 3-wire sensor
(4) 4-wire sensor
(S) Sensor