Produkta datu lapa

Specifikācijas



Tiks pārtraukts

Analogais I/O paplašināšanas bloks, Modicon TM7, IP67, 4 AO, 0 20 mA, M12 savienotājs

TM7BAO4CLA

Tiks pārtraukts: 2027. gada 11. nov.

Servisa atbalsta beigu datums: 2032. gada 31. dec.

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon TM7
Produkta vai sastāvdaļas veids	Analogais I/O paplašināšanas bloks
Diapazona saderība	Modicon LMC058 Modicon M258
Sadalnes korpusa materiāls	Plastmasas
Kopnes tips	TM7 kopne
Analogās izejas numurs	4

Papildinošs

Input wiring mode	2 vai 4 vadi
Izlases ilgums	400 µs visām ievadēm
Analogās izvades veids	strāva : 0...20 mA
Slodzes pretestība omi	<= 400 omi
Sensora barošanas avots	24 V
Jaudas izkliede W	5,3 W
Elektrības pieslēgums	1 vīrišķais savienotājs M12 - B coding - 4 veidi kopne IN 1 sieviešu savienotājs M12 - B coding - 4 veidi bus OUT 1 vīrišķais savienotājs M8 - 4 veidi power IN 1 sieviešu savienotājs M8 - 4 veidi power OUT 4 sieviešu savienotāji M12 - Kodēšana - 5 veidi actuator
Darba pozīcija	Jebkura pozīcija
Fiksācijas režīms	Ar 2 skrūvēm
Vietējā signalizācija	2 gaismas diodes pie bus diagnostic 2 gaismas diodes pie sensor/actuator power supply status
Augstums	85 mm
Platums	53 mm
Dziļums	42 mm
Neto svars	0,2 kg

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP67
Marķējums	CE

Ir sasniegts maksimālais salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Produktu sertifikāti	C-Tick GOST-R cURus ATEX II 3g EEx nA II T5
Standarti	IEC 61131-2
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-10…60 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25…85 °C
Relatīvais mitrums	5…95 % bez kondensāta vai ūdens pilēšanas
Darbības augstums	0...2000 m
Piesārņojuma pakāpe	2
Vibrācijas pretestība	7.5 mm constant amplitude (f = 2…8 Hz) atbilst IEC 60721-3-5 Class 5M3 2 gn constant acceleration (f = 8…200 Hz) atbilst IEC 60721-3-5 Class 5M3 4 gn constant acceleration (f = 200…500 Hz) atbilst IEC 60721-3-5 Class 5M3
Triecienizturība	30 gn pie 11 ms atbilst IEC 60721-3-5 Class 5M3
Elektromagnētiskā saderība	EN/IEC 61000-4-6

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,000 cm
1. iepakojuma platums	6,000 cm
1. iepakojuma garums	10,500 cm
1. iepakojuma svars	232,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	24
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	5,867 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	**132 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**13 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]	**119 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**

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

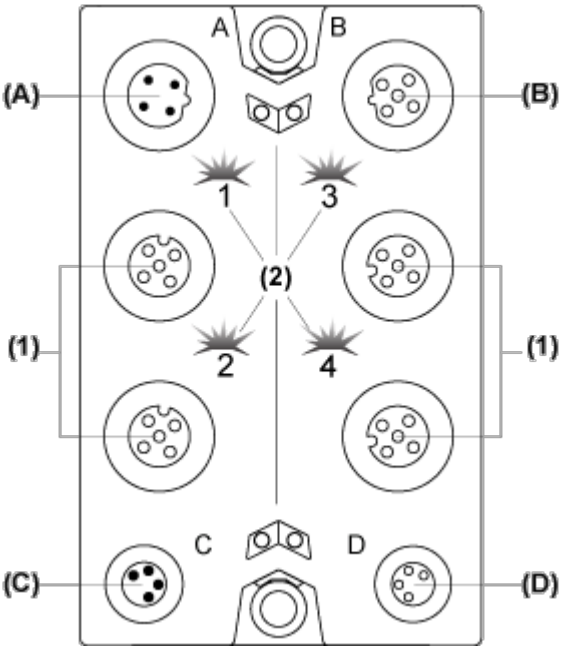
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**10**
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.**

Presentation

Analog Output Block

Description



(A) TM7 bus IN connector

(B) TM7 bus OUT connector

(C) 24 Vdc power IN connector

(D) 24 Vdc power OUT connector

(1) Output connectors

(2) Status LEDs

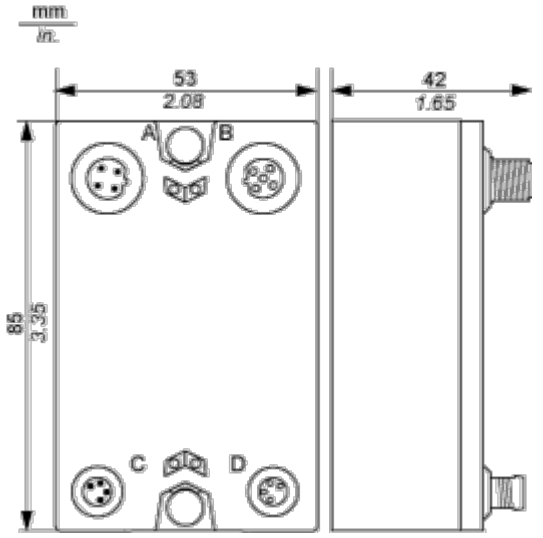
Connector and Channel Assignments

Output connectors	Channel type	Channels
1	Output	Q0
2	Output	Q1
3	Output	Q2
4	Output	Q3

Dimensions Drawings

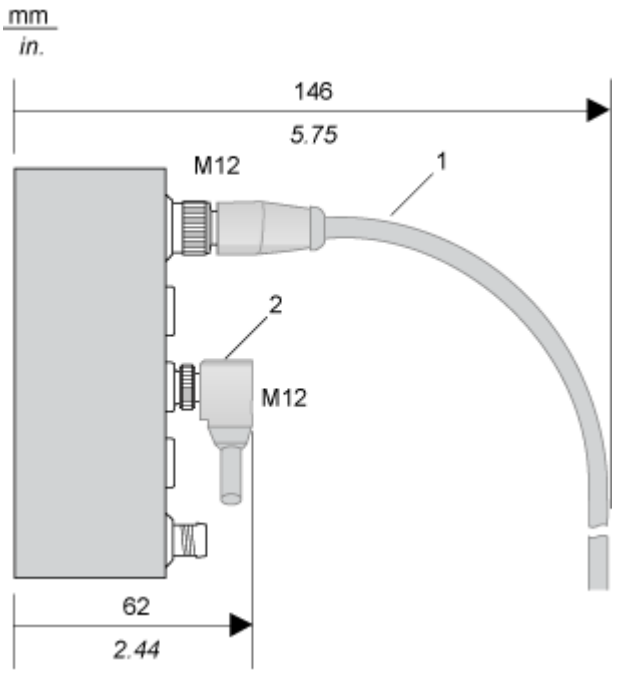
TM7 Block, Size 1

Dimensions



Mounting and Clearance

Spacing Requirements

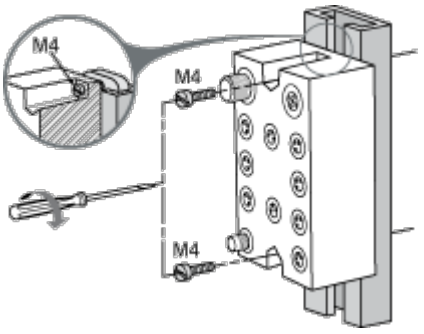


1 Straight cable

2 Elbowed cable

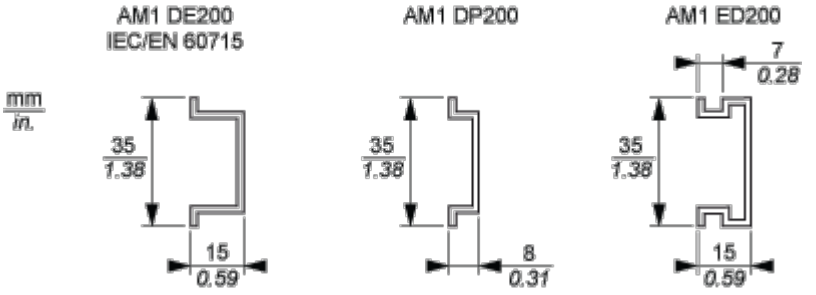
Installation Guidelines

TM7 Block on an Aluminium Frame



NOTE: Maximum torque to fasten the required M4 screws is 0.6 N.m (5.3 lbf-in).

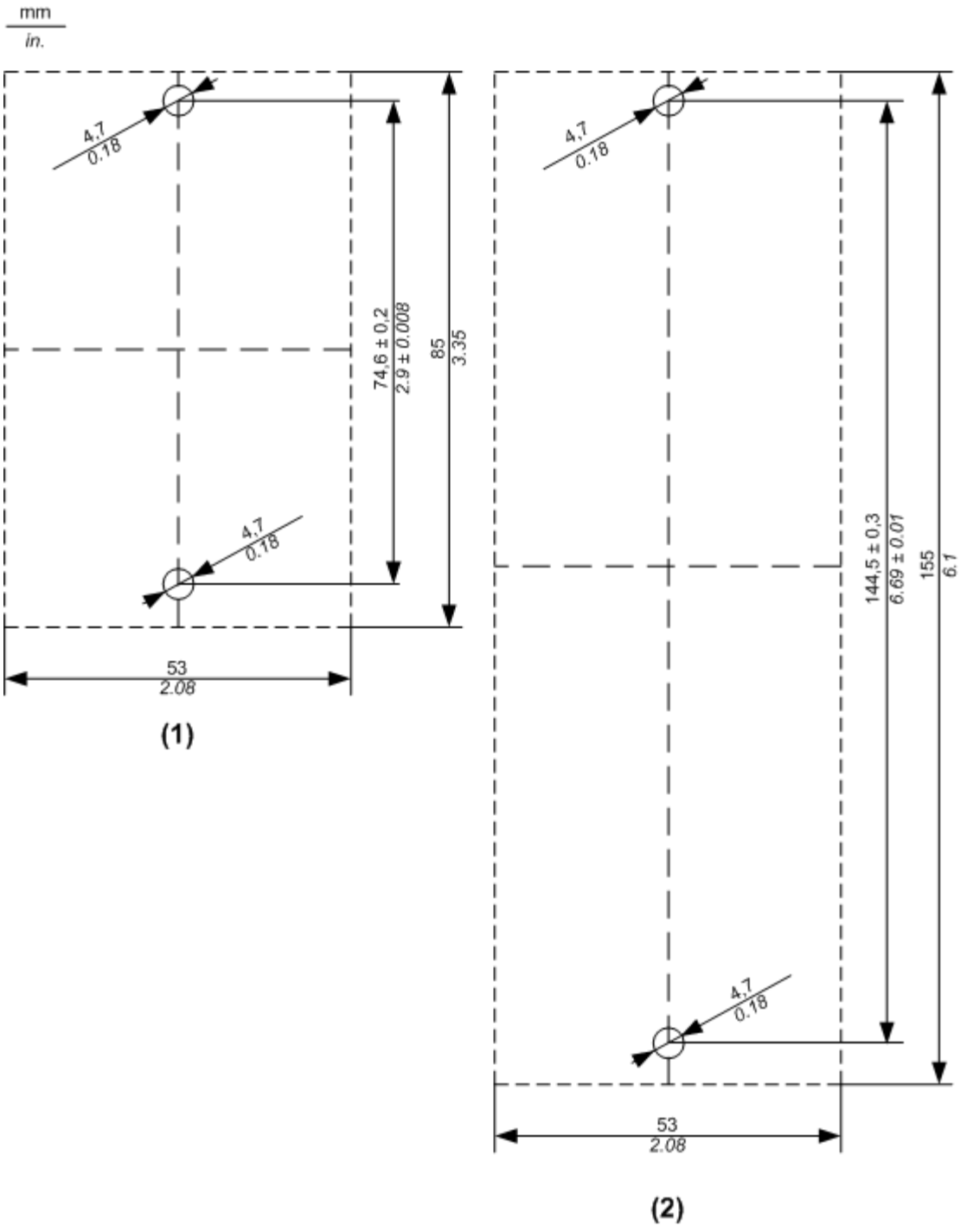
TM7 Block on a DIN Rail



NOTE: Only size 1 (smallest) blocks can be installed on DIN rail with the TM7ACMP mounting plate.

TM7 Block Directly on the Machine

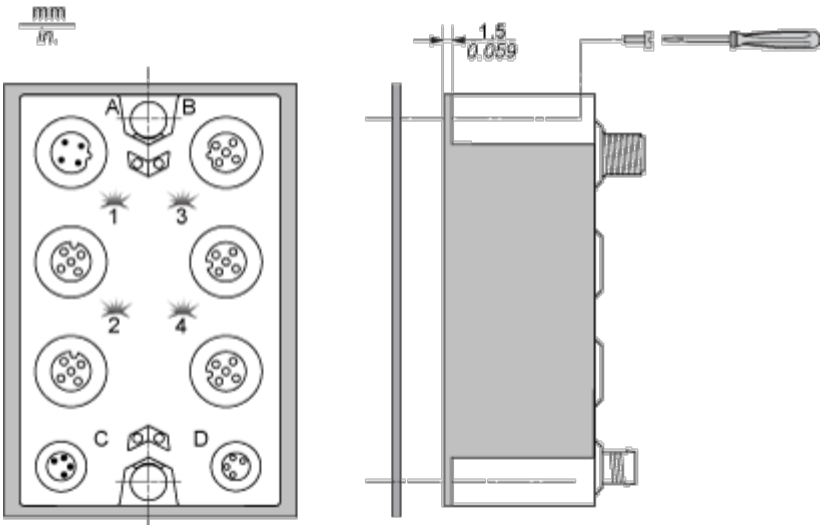
Drilling template of the block:



(1) Size 1

(2) Size 2

The thickness of the base plate should be taken into consideration when defining the screw length.

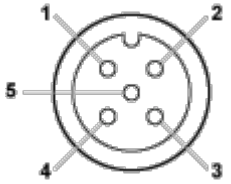


NOTE: Maximum torque to fasten the required M4 screws is 0.6 N.m (5.3 lbf-in).

Connections and Schema

Wiring Diagram

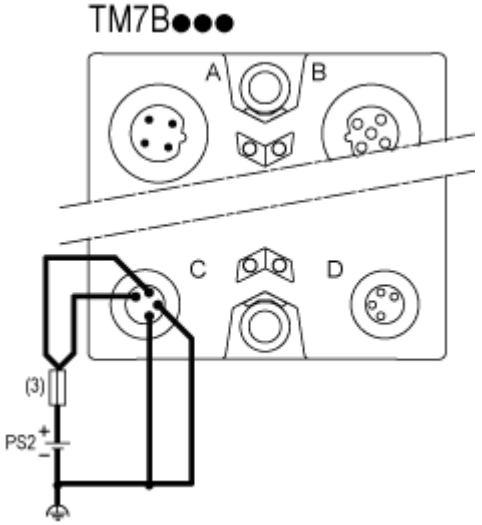
Pin Assignments for Output Connectors

Connection	Pin	M12 Output
	**1**	Analog output +
	2	24 Vdc actuator supply
	3	Analog output - (0 Vdc)
	4	0 Vdc
	5	Shield

Wiring the Power Supply

When you provide power to a TM7 I/O block using the 24 VDC Power OUT connector of the preceding I/O block, both blocks occupy the same 24 Vdc I/O power segment. However, if you connect an external isolated power supply to the 24 Vdc Power IN connector of a TM7 I/O block, you establish a new 24 Vdc I/O power segment beginning with that I/O block.

I/O block wired with one external 24 Vdc power supply:



(3) External fuse, Type T slow-blow, 8 A max., 250 V

PS2 External isolated I/O power supply, 24 Vdc