

Ez a dokumentáció tartalmazza az általános leírásokat és/vagy a termékek teljesítményére vonatkozó muszaki jellemzőket. Ez a dokumentáció nem helyettesíti és nem használható alkalmaság meghatározására és a termékekre vonatkozó megbízhatóság meghatározására speciális felhasználói alkalmazásokban. Ez kötelezően bármely felhasználónak vagy integrátornak elvégeznie a megfelelő és teljes kockázatelemzést, értékelést és a termékek tesztelését a vonatkozó külön alkalmazásokban vagy azok használatában. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Ütésállóság	35 gn esetén 11 ms megfelel IEC 60721-4-2 szint 2M2
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	6 KV érintkezésben megfelel EN/IEC 61000-4-2 8 kV mind a 3 tengelyen megfelel EN/IEC 61000-4-2
Elektromágneses mezőkkel szembeni ellenállás	10 V/M 0,08...2 Hz megfelel EN/IEC 61000-4-3 3-as szint 1 V/m 2...2,7 Hz megfelel EN/IEC 61000-4-3 3-as szint
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	2 KV megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint (betáplálás (aszimmetrikus)) 1 KV megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint (bemenet) 1 kV megfelel EN/IEC 61000-4-4 3-as szint (árnyékolt kábel)
Surge withstand for DC 24 V circuit	1 KV betáplálás (szimmetrikus) megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint 0,5 KV betáplálás megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint 1 KV árnyékolatlan összekapcsolások (differenciális mód) megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint 0,5 KV árnyékolatlan összekapcsolások (differenciális mód) megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint 1 KV árnyékolt összekapcsolások (differenciális mód) megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint 0,5 kV árnyékolt összekapcsolások (differenciális mód) megfelel EN/IEC 61000-4-5 3-as szint
Elektromágneses kompatibilitás	EN/IEC 61131-2
Sugárzott/vezetett zavar	CISPR11

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,000 cm
1. csomag szélessége	6,000 cm
1. csomag hossza	11,000 cm
1. csomag súlya	228,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	24
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	5,820 kg

Kínálat fenntarthatósága

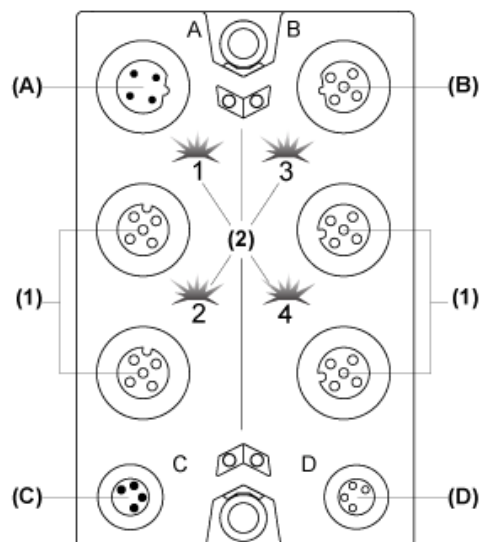
Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	Igen
Környezetvédelmi közzététel	A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	Élettartam Végére Vonatkozó Információ
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Analog Temperature Input 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) Input connectors
- (2) Status LEDs

Connector and Channel Assignments

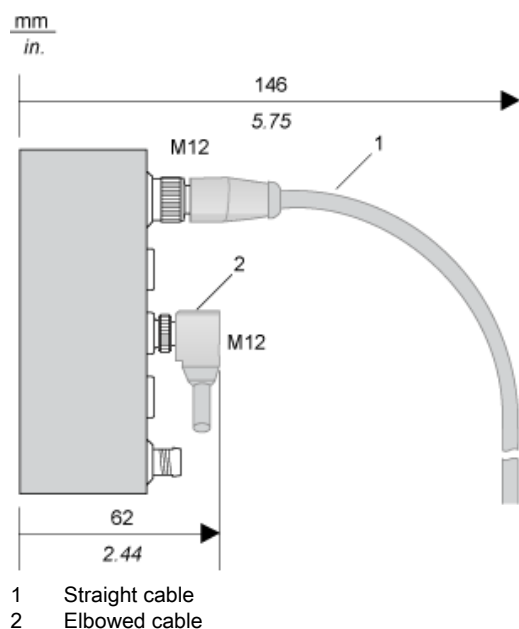
Input connectors	Channel type	Channels
1	Input	I0
2	Input	I1
3	Input	I2
4	Input	I3

TM7 Block, Size 1

Dimensions

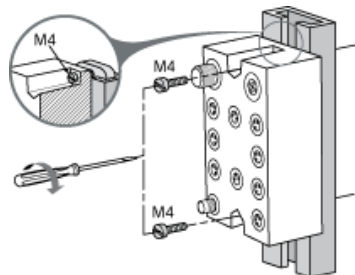


Spacing Requirements



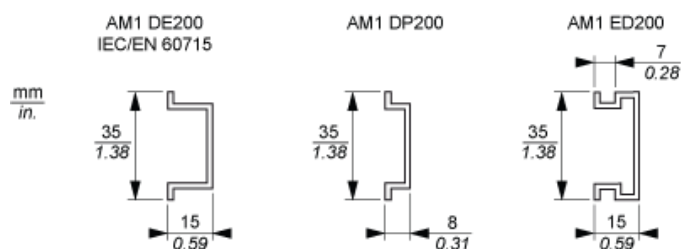
Installation Guidelines

TM7 Block on an Aluminium Frame



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

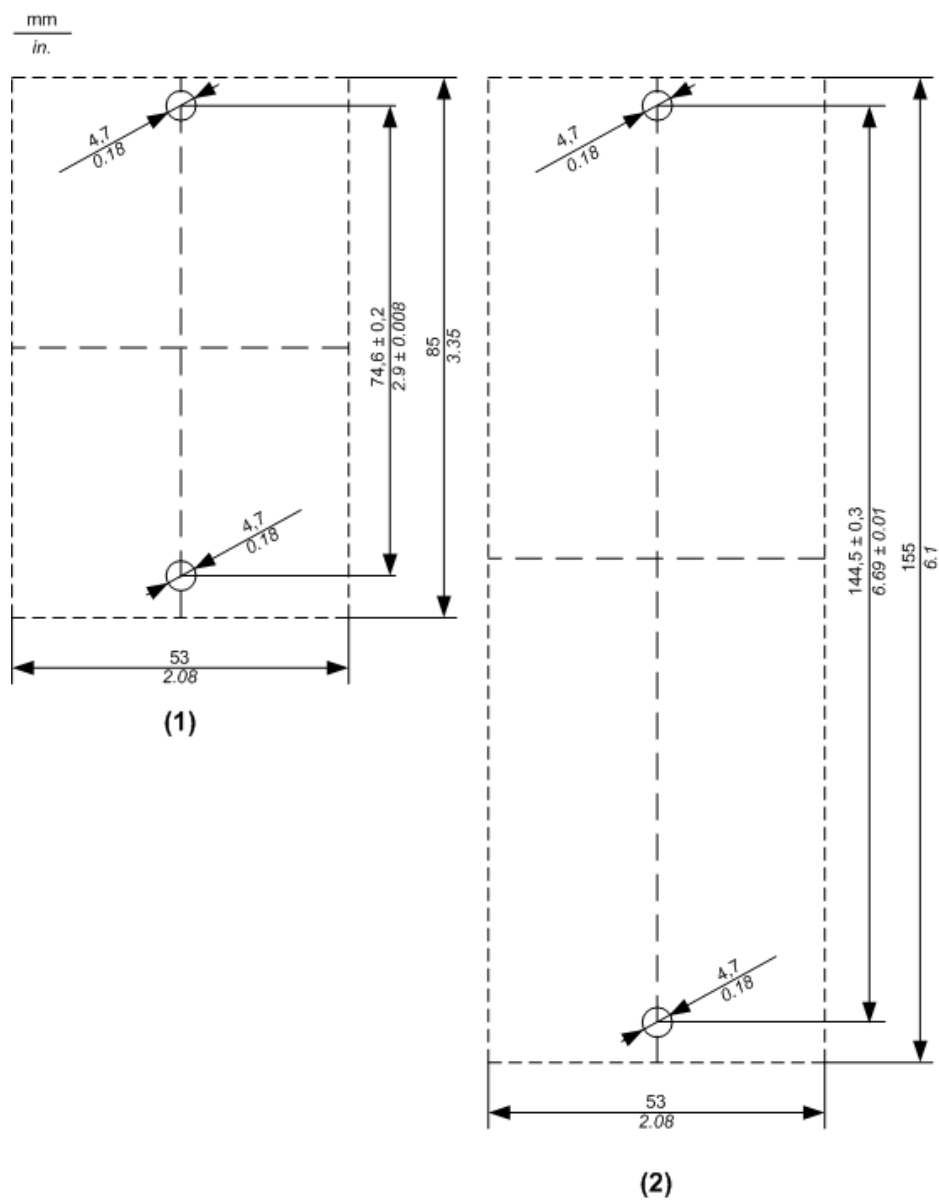
TM7 Block on a DIN Rail



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

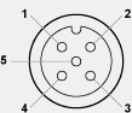
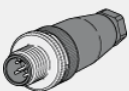
The thickness of the base plate should be taken into consideration when defining the screw length.



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

Wiring Diagram

Pin Assignments

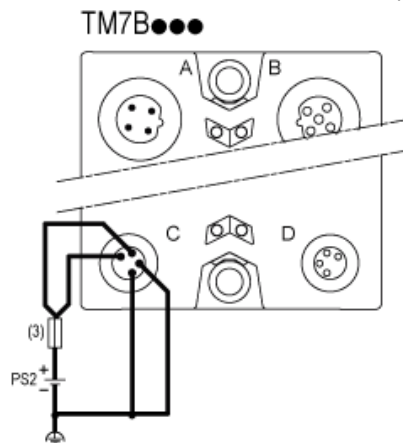
Pin	M12 input connectors	TM7ACTHA thermocouple plug
		
1	N.C.	Temperature compensation input
2	Analog input +	Analog input +
3	0 Vdc	0 Vdc
4	Analog input -	Analog input -
5	Shield	Shield

The TM7ACTHA thermocouple plug is used for compensation of the temperature at measurements points. The sensor to measure the terminal temperature is integrated in the thermocouple plug.

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