



Hlavní parametry

Řada výrobků	Modicon TM7
Typ produktu nebo součásti	Výkonový distribuční modul
Kompatibilní řada	Modicon LMC058 Modicon M258
Kompatibilita	Regulátor pohybu Logický kontrolér
Použití výrobku	Napájení 24 V DC modulů I/O a sběrnice TM7
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V
Typ napájecího obvodu	DC
Elektrické připojení	1 konektor samec + 1 konektor samice M8 pro napájecí zdroj 1 konektor samec + 1 konektor samice M12 pro TM7 sběrnice

Doplněk

Místní signalizace	2 LED pro stav napájení snímače/akčního členu
Jmenovitý výkon	15 W
Pracovní poloha	Libovolná poloha
Upevnění	2 šrouby
Hmotnost přístroje	0,19 kg

Životní prostředí

standardy	IEC 61131-2
certifikace výrobku	C-Tick CURus GOST-R ATEX II 3g EEx nA II T5
označení	CE
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-25...85 °C
relativní vlhkost	5...95 % bez kondenzace
pracovní nadmožská výška	0...2000 m
nadmožská výška pro skladování	0...3000 m
odolnost proti vibracím	7,5 mm konst. amplituda (f = 2...8 Hz) vyhovuje IEC 60721-3-5 třída 5M3 2 gn konstantní zrychlení (f = 8...200 Hz) vyhovuje IEC 60721-3-5 třída 5M3 4 gn konstantní zrychlení (f = 200...500 Hz) vyhovuje IEC 60721-3-5 třída 5M3
odolnost proti otřesům	30 gn pro 11 ms vyhovuje IEC 60721-3-5 třída 5M3
odolnost proti elektrostatickému výboji	8 kV ve vzduchu podle EN/IEC 61000-4-2 6 kV v kontaktu podle EN/IEC 61000-4-2
odolnost proti elektromag. polím	10 V/m (f = 0,08...2 Hz) vyhovuje EN/IEC 61000-4-3 1 V/m (f = 2...2,7 Hz) vyhovuje EN/IEC 61000-4-3
odolnost proti rychlým přechodům	1 kV stíněný kabel podle EN/IEC 61000-4-4 2 kV napájecí zdroj vyhovuje EN/IEC 61000-4-4 1 kV vstup/výstup vyhovuje EN/IEC 61000-4-4
odolnost proti přepětí	0,5 kV rozdílový režim podle EN/IEC 61000-4-5 1 kV společný režim podle EN/IEC 61000-4-5
elektromag. kompatibilita	EN/IEC 61000-4-6
rušení vyzařováním (radiové)/rušení vedením	CISPR11

Nabídka udržitelnosti

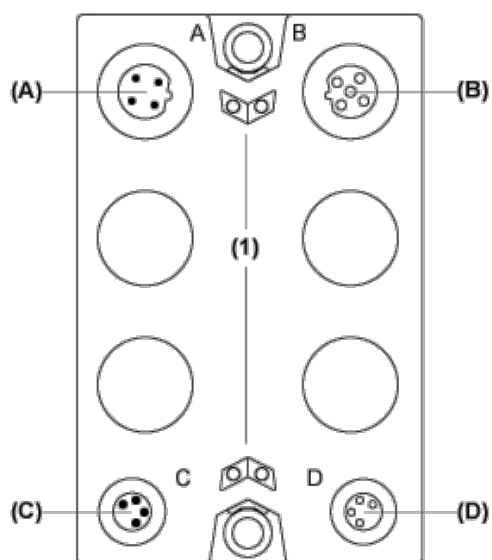
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1039 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

TM7 Power Distribution Block (PDB)

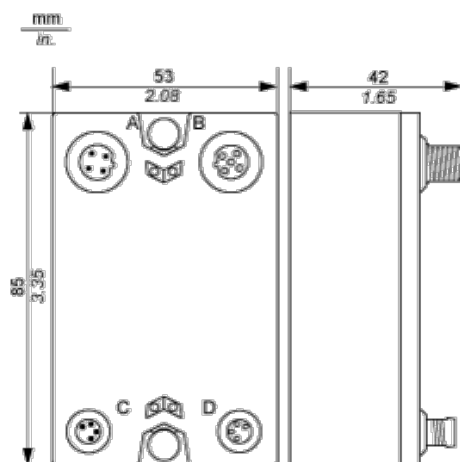
Description



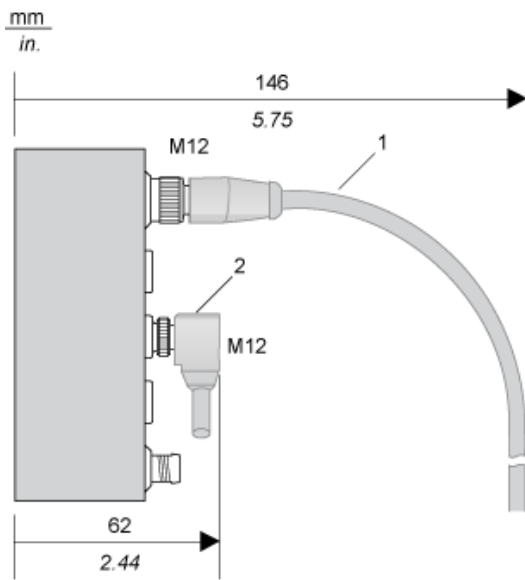
- (A) TM7 bus IN connector
- (B) TM7 bus OUT connector
- (C) 24 Vdc power IN connector
- (D) 24 Vdc power OUT connector
- (1) Status LEDs

TM7 Block, Size 1

Dimensions



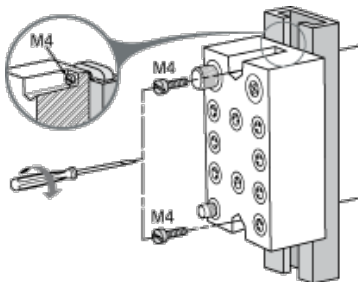
Spacing Requirements



- 1 Straight cable
- 2 Elbowed cable

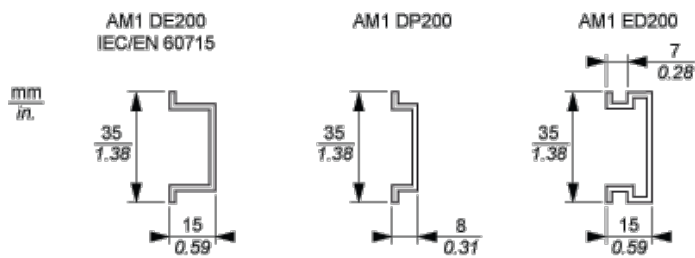
Installation Guidelines

TM7 Block on an Aluminium Frame



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

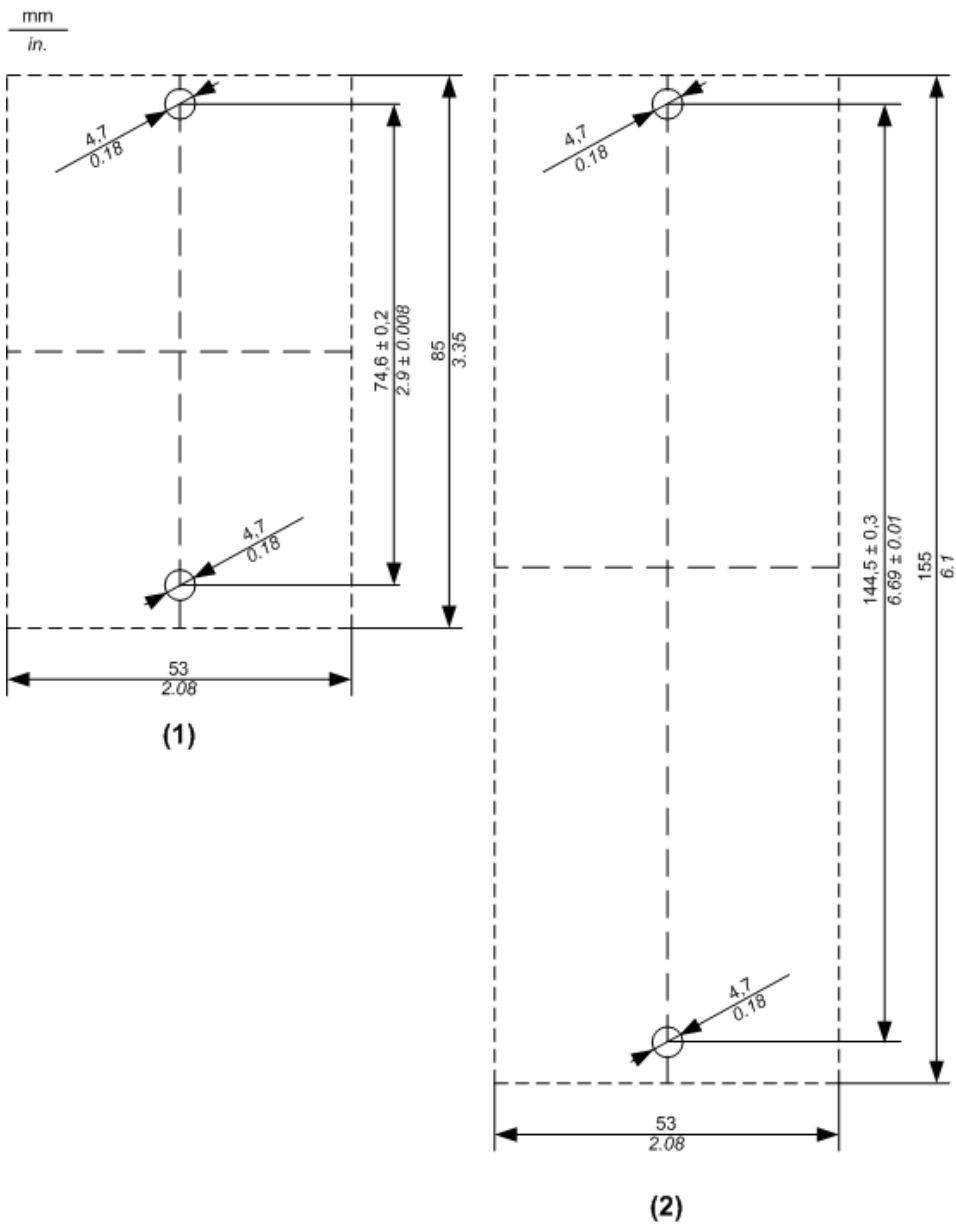
TM7 Block on a DIN Rail



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

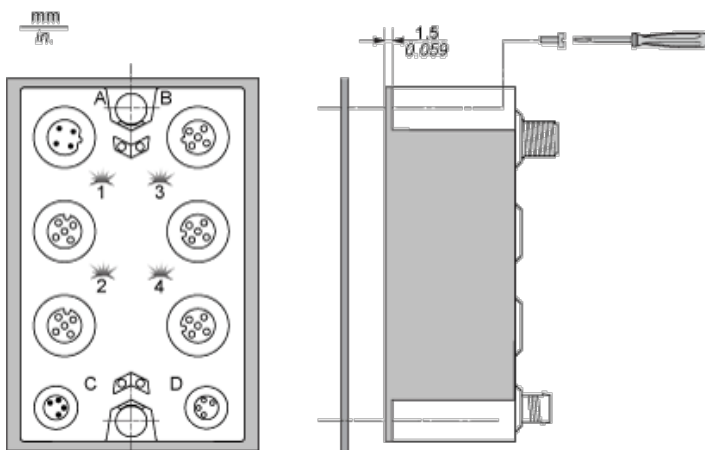
TM7 Block Directly on the Machine

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.

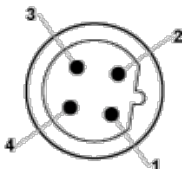
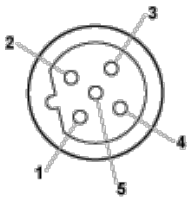


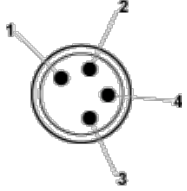
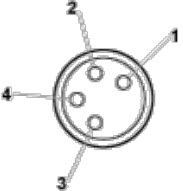
NOTE: Maximum torque to fasten the required M4 screws is 0.6 N.m (5.3 lbf-in).

Wiring Diagram

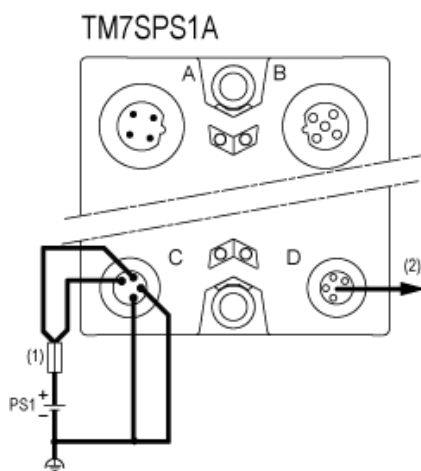
Pin Assignments

TM7 bus IN connector (A)	Pin	Designation	TM7 bus OUT connector (B)
--------------------------	-----	-------------	---------------------------

	1	TM7 V+	
	2	TM7 Bus Data	
	3	TM7 0V	
	4	TM7 Bus Data	
	5	N.C.	

Power IN connector (C)	Pin	Designation	Power OUT connector (D)
	1	24 Vdc Main power	
	2	24 Vdc Main power	
	3	0 Vdc	
	4	0 Vdc	

Wiring the Power Supply



(1) External fuse, Type T slow-blow, 1 A minimum, 4 A maximum, 250 V

(2) Maximum current 4 A

PS1 External isolated main power supply, 24 Vdc