



## Hlavní parametry

Řada výrobků	Modicon TM5
Typ produktu nebo součásti	Výkonový distribuční modul
Použití výrobku	Napájení 24 V DC modulů I/O a sběrnice TM5

## Doplňěk

Kompatibilní řada	Modicon LMC058 Modicon M258
Kompatibilita	Regulátor pohybu Logický kontrolér
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V
Typ sítě	DC
Napájecí výstupní proud	10 A pro I/O výkonová sekce 1136 mA pro výkonová sběrnice TM5 -10...55 °C 740 mA pro výkonová sběrnice TM5 55...60 °C
Ztrátový výkon ( W)	<= 1,91 W
Barva	Šedá
Zkratová ochrana	10 A s externí pojistka
Proud I (A)	<= 25 mA 24 V DC
Označení	CE
Hmotnost přístroje	0.030 kg

## Životní prostředí

standarty	CSA C22.2 č. 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 č. 213
certifikace výrobku	CSA C-Tick CULus GOST-R
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...50 °C svislá montáž -10...55 °C ne koeficient snížení zatížení vodorovná instalace 55...60 °C ano koeficient snížení zatížení vodorovná instalace
teplota okolí pro uskladnění	-25...70 °C
relativní vlhkost	5...95 % bez kondenzace
pracovní nadmožská výška	0...2000 m
nadmožská výška pro skladování	0...3000 m
odolnost proti vibracím	1 gn 8,4...150 Hz lišta DIN 3,5 mm 5...8,4 Hz lišta DIN
odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms
odolnost proti elektrostatickému výboji	4 kV při kontaktu podle EN/IEC 61000-4-2 8 kV ve vzduchu podle EN/IEC 61000-4-2
odolnost proti elektromag. polím	1 V/m 2...2,7 GHz podle EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz podle EN/IEC 61000-4-3
odolnost proti rychlým přechodům	1 kV I/O podle EN/IEC 61000-4-4

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

1 kV stíněný kabel podle EN/IEC 61000-4-4  
2 kV napájecí vedení podle 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

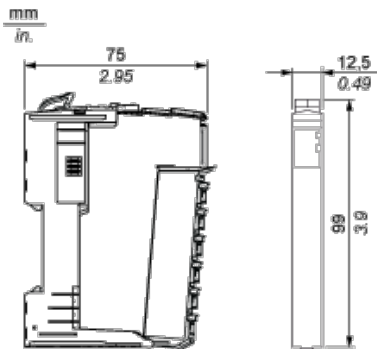
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1039 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

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

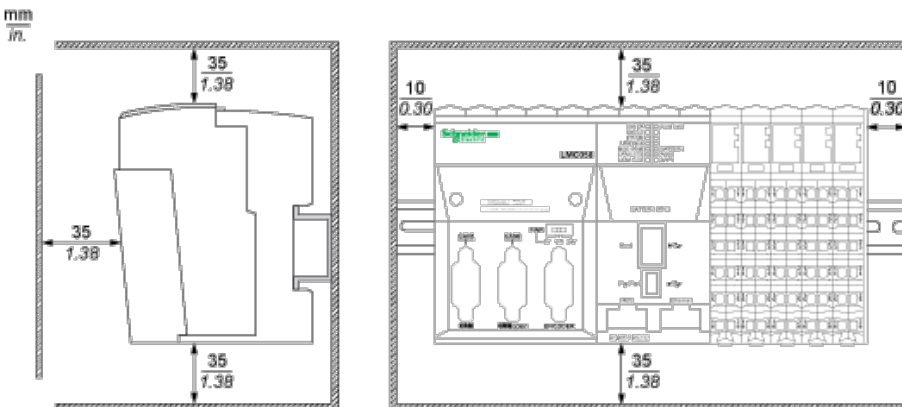
## TM5 Slice

### Dimensions

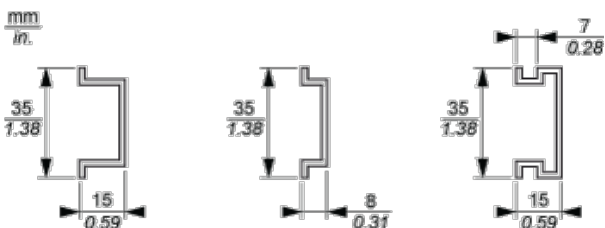


## TM5 System

### Spacing Requirements







### Mounting on a DIN Rail



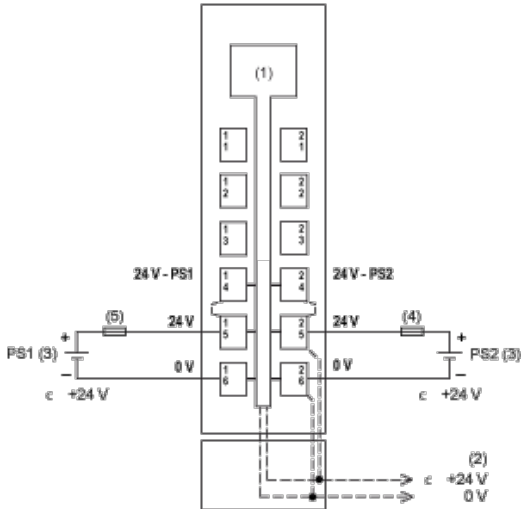
## TM5 System Wiring Recommendations

### Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

$\frac{\text{mm}}{\text{in}}$					
	mm <sup>2</sup>	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

## PDM Electronic Module 24 Vdc I/O and TM5 Power Bus

### Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) PS1/PS2: External isolated SELV power supplies 24 Vdc limited to 200 VA for UL508 conformance, or limited to 150 VA for CSA 22.2, N° 142 conformance
- (4) External fuse type T slow-blow 10 A max. 250 V
- (5) External fuse type T slow-blow 1 A 250 V