Technický produktový list
Parametry

TM5SDI6D

digitální vstupní modul-6I-24V DC poz.-2 vodiče

Hlavní parametry

Řada výrobků	Modicon TM5
Typ produktu nebo součásti	Diskrétní vstupní modul
Počet diskrétních vstupů	6
Napětí diskrétního vstupu	24 V

Doplněk

Kompatibilní řada	Modicon LMC058 Modicon M258 PacDrive LMC řízení pohonu
Kompatibilita	Regulátor pohybu Logický kontrolér PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2
Typ diskrétního vstupního napětí	DC
Rozsah vstupního napětí	20,4...28,8 V
Typ logiky	Negativní logika (Sink)
Proud diskrétního vstupu	3,75 mA
Vstupní impedance	6,4 kOhm
Barva	Bílá
Garantovaná úroveň log 0	<= 5 V
Garantovaná úroveň log 1	>= 15 V
Filtrování vstupů	<= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware
Izolace	Bez izolace mezi kanály 500 V ef. AC izolace mezi kanálem a sběrnicí
Proud I (A)	30 mA 5 V DC sběrnice 37 mA 24 V DC všechny vstupy ON
Ztrátový výkon (W)	<= 1,03 W
Místní signalizace	1 LED zelená pro napájecí zdroj 1 LED červená pro napájecí zdroj 6 LED zelená pro stav vstupu
Elektrické připojení	2 vodiče
Označení	CE
Hmotnost přístroje	0,025 kg

Životní prostředí

standardy	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...60 °C ano koeficient snížení zatížení vodorovná instalace

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků.
Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívaná.
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.

	-10...55 °C ne koeficient snížení zatížení vodorovná instalace
teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
relativní vlhkost	5...95 % bez kondenzace
stupeň krytí IP	IP20 podle IEC 61131-2
stupeň znečištění	2 podle IEC 60664
pracovní nadmořská výška	0...2000 m
nadmořská výška pro skladování	0...3000 m
odolnost proti vibracím	1 gn (f = 8,4...150 Hz) lišta DIN 3,5 mm (f = 5...8,4 Hz) lišta DIN
odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms
elektromag.kompatibilita	Emise vedením a vyzařováním podle CISPR 11 Rušení RF vedením podle EN/IEC 61000-4-6 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji (4 kV - při kontaktu) podle EN/IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji (8 kV - ve vzduchu) podle EN/IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole (1 V/m - 2...2,7 GHz) podle EN/IEC 61000-4-3 Citlivost na elektromagnetické pole (10 V/m - 80...2000 MHz) podle EN/IEC 61000-4-3 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům (1 kV - I/O) podle EN/IEC 61000-4-4 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům (1 kV - stíněný kabel) podle EN/IEC 61000-4-4 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům (2 kV - napájecí vedení) podle EN/IEC 61000-4-4 1,2/50 µs test odolnosti proti rázovým vlnám (0,5 kV - rozdílový režim) podle EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs test odolnosti proti rázovým vlnám (1 kV - společný režim) podle EN/IEC 61000-4-5

Nabídka udržitelnosti

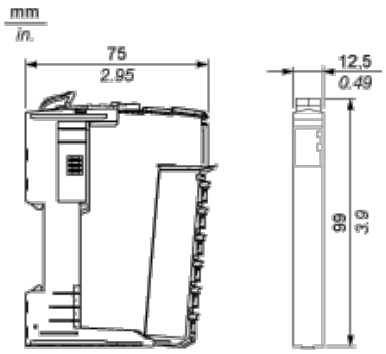
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 1039 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců

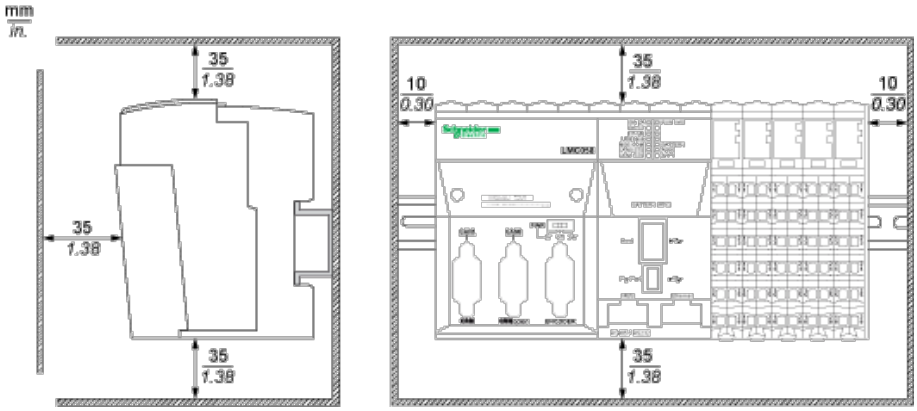
TM5 Slice

Dimensions

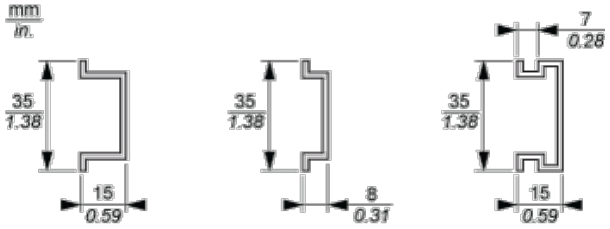


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



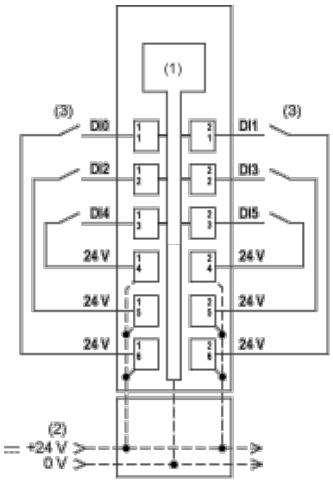
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

mm / in.				
mm²	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 6DI 24 Vdc Sink 2 Wires

Wiring Diagrams

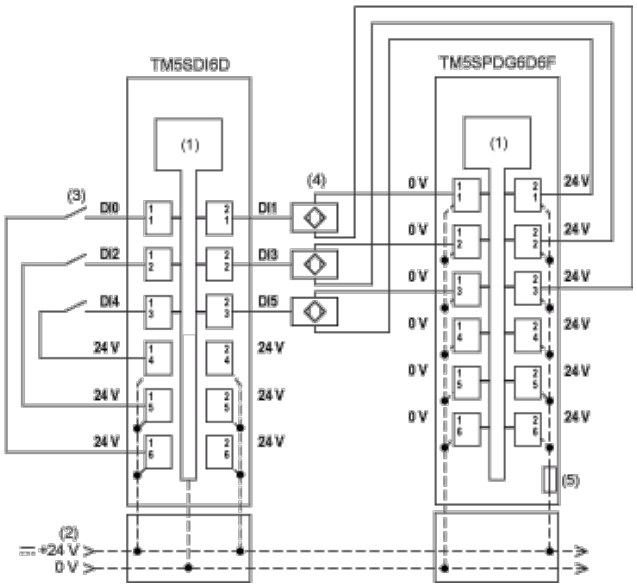


(1) Internal electronics

(2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases

(3) 2-wire sensor

To connect 3-wire electronic sensors, you can add a TM5SPDG6D6F Common Distribution module:



(1) Internal electronics

(2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases

(3) 2-wire sensor

(4) 3-wire sensor

(5) Integrated fuse type T slow-blow 6.3 A 250 V exchangeable