Produktdatenblatt

Spezifikationen



Spannungsversorgung, Modicon TM5, 24 VDC für E/A und Bus, integrierte Sicherung 6,3 A

TM5SPS2F

EAN Code: 3595864074931

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Spannungsverteilungsmodul mit integrierter Sicherung
Produktkompatibilität	Logik-Controller Motion controller
Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung	24 V für DC
Stromversorgungs-Ausgangsstrom	1136 mA für TM5 Energieversorgungsbus 740 mA für TM5 Energieversorgungsbus 6,3 A für E/A-Energieversorgungssegment

Zusatzmerkmale

Eingangsstrom	1136 mA für TM5 Energieversorgungsbus 740 mA für TM5 Energieversorgungsbus 6300 mA für E/A-Energieversorgungssegment
Max. Verlustleistung in W	2,13 W
Typische Leistungsaufnahme	34 mA bei 24 V DC
Kurzschlussschutz	6,3 A
Gehäusefarbe	Grau
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme/Federklemmleiste
Höhe	99 mm
Breite	12,5 mm
Tiefe	75 mm

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	CSA GOST-R CULus C-Tick
Normen	IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr. 213 CSA C22.2 No 142
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…55 °C ohne Leistungsreduzierung (waagerechter Einbau) 55…60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) -10…50 °C (senkrechter Einbau)

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25…70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit	1 Gn (f = 8,4…150 Hz) auf DIN-Schiene 3,5 mm (f = 5…8,4 Hz) auf DIN-Schiene
Stoßfestigkeit	15 Gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	2,000 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	11,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	52,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	97
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	5,430 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**88 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**86 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

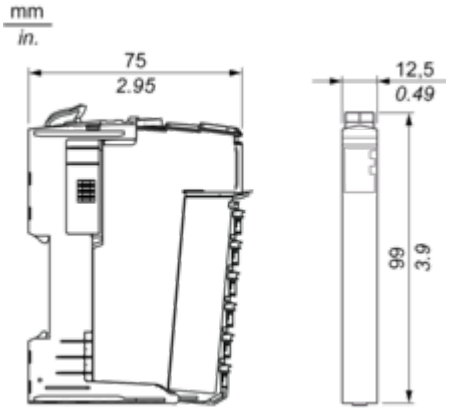
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Maßzeichnungen

TM5-Slice

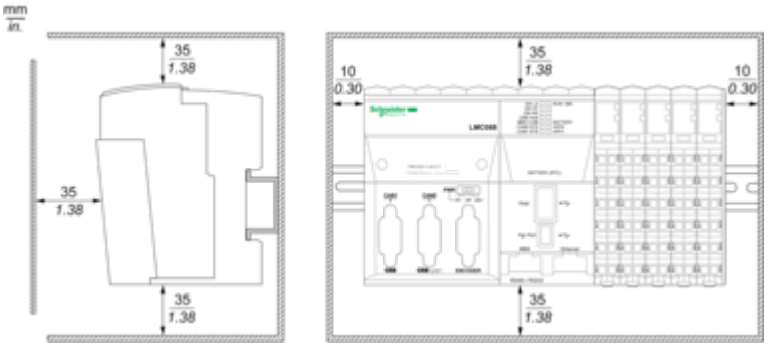
Abmessungen



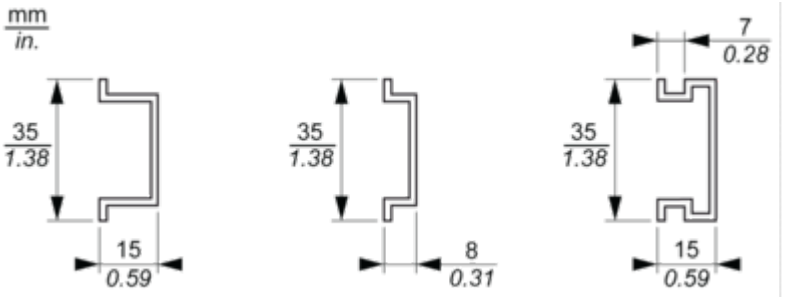
Montage und Abstand

TM5-System

Platzbedarf



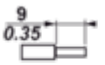
Montage auf einer DIN-Schiene



Anschlüsse und Schema

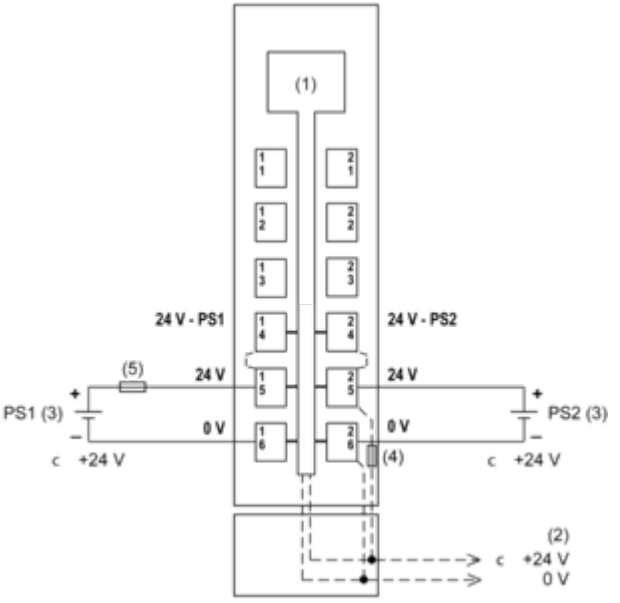
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm / in. 				
mm^2	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-Elektronikmodul 24 VDC, E/A, Sicherung 6,3 Q und TM5-Leistungsbus

Verdrahtungsplan



(1) Interne Elektronik
(2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
(3) PS1/PS2: Externe isolierte SELV-Spannungsversorgung, begrenzt auf 200 VDC zur Konformität mit UL 508 bzw. begrenzt auf 150 VA zur Konformität mit CSA 22.2, Nr. 142.
(4) Integrierte Sicherung, Typ T, träge, 10 A, 250 V, austauschbar
(5) Externe Sicherung, Typ T, träge, 1 A, 250 V