Produktdatenblatt

Spezifikationen



Digitales Ausgangsmodul (Einbausatz), Modicon TM5, 12 Ausgänge, 24 VDC, 0,5 A, 1-Leitertechnik, Source Transistor

TM5SDO12TK

Demnächst nicht mehr lieferbar

Der Verkauf wird eingestellt am: 11.11.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2032

EAN Code: 3595864154749

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Diskretes Ausgangsmodul
Produktkompatibilität	Logik-Controller Motion controller
Kompatible Produktfamilie	Modicon M258 Modicon LMC058
Anzahl diskrete Eingänge	12
Anzahl diskrete Ausgänge	12
Diskrete Ausgangslogik	Quelle
Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC (20,4 - 28,8 V) für DC

Zusatzmerkmale

Anzahl diskrete Ausgänge	12 Transistor at 24 V DC
Max. Leckstrom	5 µA im ausgeschalteten Zustand:
Max. Spannungsabfall	<0,3 V at 500 mA für Ausgang <2 V at 500 mA für Sensorversorgung
Typische Leistungsaufnahme	48 mA bei 5 V DC 52 mA bei 24 V DC Ein-/Ausgang
Elektrischer Anschluss	Eindrähtig
Verlustleistung in W	2,04 W
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Netzteil 1 LED (rot) für Netzteil 12 LEDs (gelb) für Ausgangsstatus
Gehäusefarbe	Weiß
Höhe	99 mm
Breite	12,5 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,065 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschriftung	CE

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.

Produktzertifizierungen	CULus C-Tick CSA GOST-R
Normen	CSA C22.2 Nr. 213 UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0…55 °C ohne Leistungsreduzierung (waagerechter Einbau) 0…60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) 0…50 °C (senkrechter Einbau)
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	7,0 cm
VPE 1 Breite	9,0 cm
VPE 1 Länge	11,0 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	118,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	36
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,689 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	**87 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**82 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

Use Again

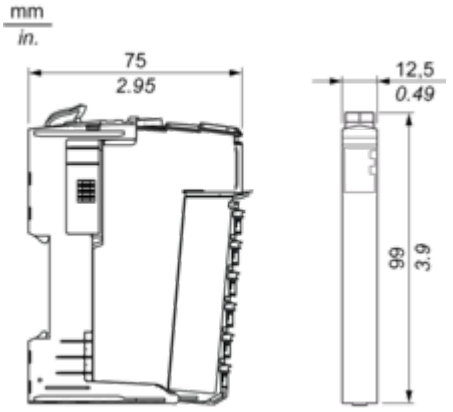
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**0**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

TM5-Slice

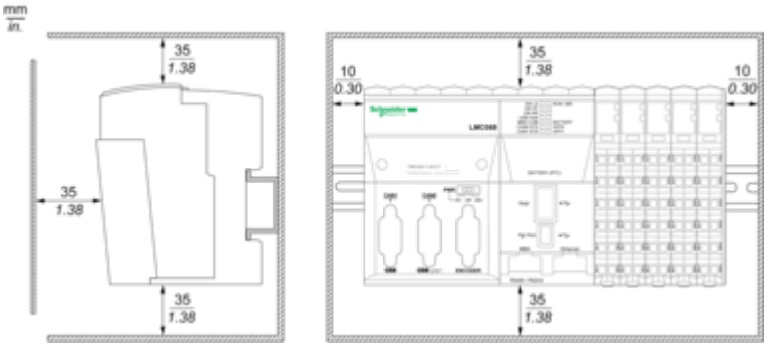
Abmessungen



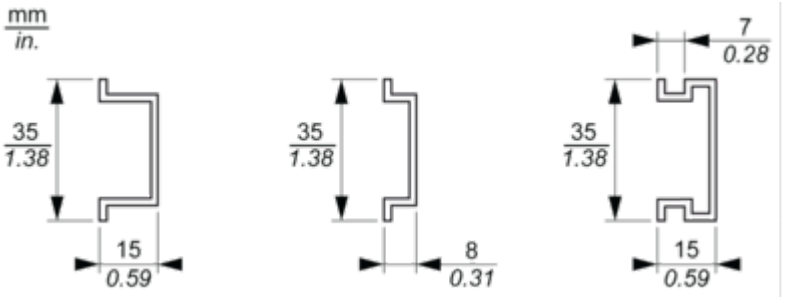
Montage und Abstand

TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



Anschlüsse und Schema

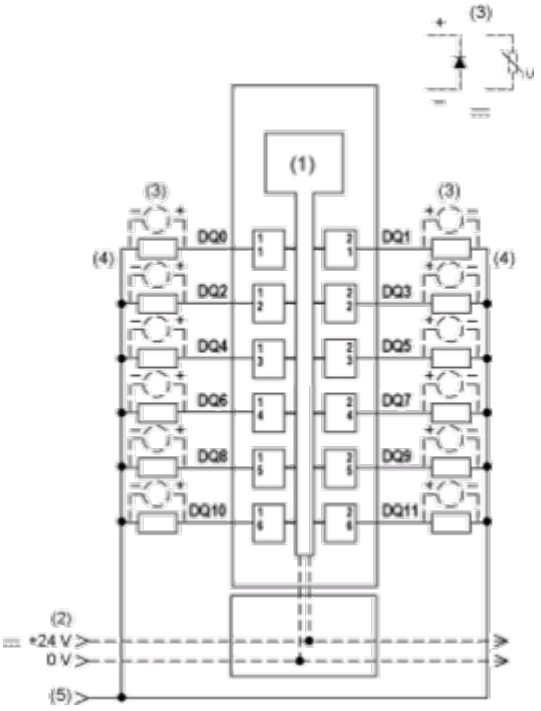
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

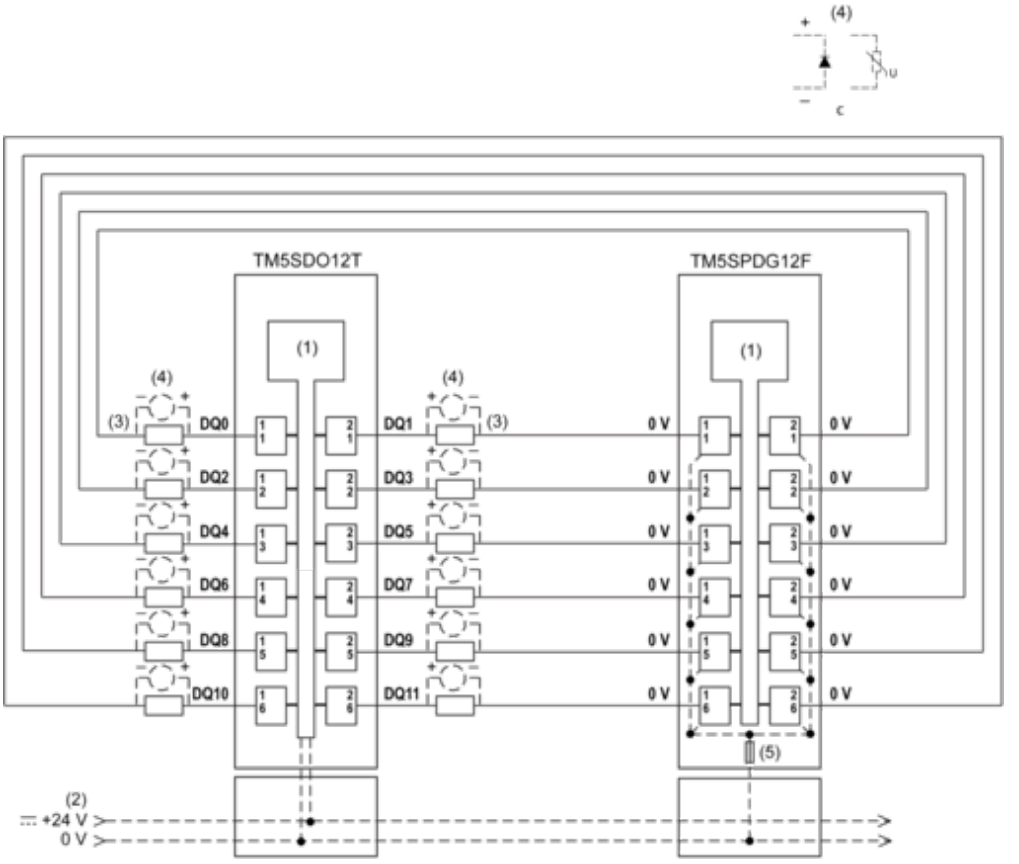
mm / in. (9 / 0.35)				
mm^2	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Elektronikmodul 12DO, 24 VDC, Trans 0,5 A, 1-Draht

Verdrahtungspläne



(1) Interne Elektronik
(2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
(3) Schutz vor induktiver Last
(4) 2-Draht-Last
(5) 0-VDC-E/A-Leistungssegment über externe Verbindung
Um 2-Draht-Geräte anzuschließen, können Sie ein gemeinsames Verteilermodul TM5SPDG12F hinzufügen:



(1) Interne Elektronik
(2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
(3) 2-Draht-Last
(4) Schutz vor induktiver Last
(5) Integrierte Sicherung Typ T, träge, 6,3 A, 250 V, austauschbar