Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

Digitales Ausgangsmodul, Modicon TM5, 2 Ausgänge, 100 bis 240 VAC, 1 A, 2/3-Leitertechnik, Sold State Relais

TM5SDO2S

Der Verkauf wird eingestellt am: 11.11.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2032

EAN Code: 3595864075464

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Diskretes Ausgangsmodul
Produktkompatibilität	Motion controller PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro Logik-Controller
Kompatible Produktfamilie	Modicon M258 Modicon LMC058 PacDrive LMC Motion Controller
Anzahl diskrete Ausgänge	2
Diskrete Ausgangsspannung	100 - 240 V AC für Relais

Zusatzmerkmale

Strom pro Kanal	1 A
Anzahl diskrete Ausgänge	2 Relais at 100 - 240 V AC
Elektrischer Anschluss	3 wires
Höhe	99 mm
Breite	12,5 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,051 kg
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 4 kV bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder, 1 V/m 2 - 2,7 GHz entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder, 10 V/m 80 - 2.000 MHz entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV E/A entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV abgeschirmtes Kabel entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 2 kV Energieversorgungsleitungen entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 0,5 kV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 1 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht IEC 61000-4-6 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht CISPR 11

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.

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	CSA GOST-R CULus C-Tick
Normen	CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 213 UL 508
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…55 °C ohne Leistungsreduzierung (waagerechter Einbau) -10…60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) -10…50 °C (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…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	2,0 cm
VPE 1 Breite	6,0 cm
VPE 1 Länge	10,5 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	51,0 g

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

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

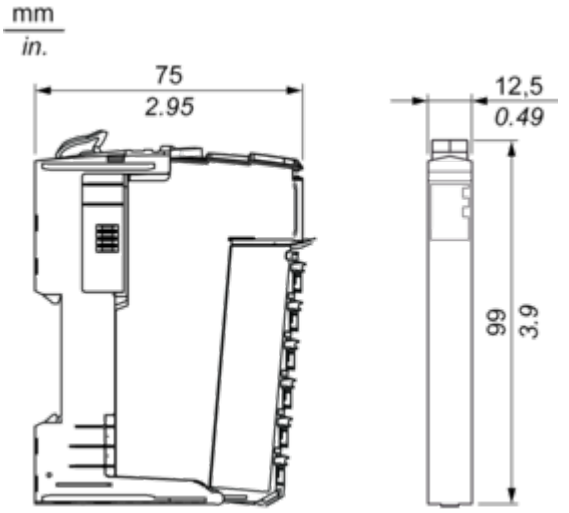
Reproduktion

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

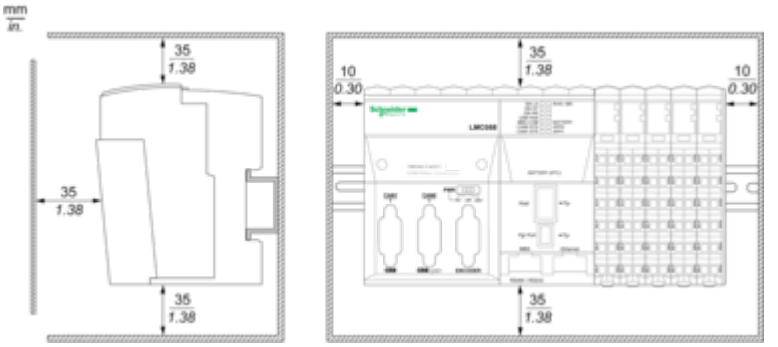
Abmessungen



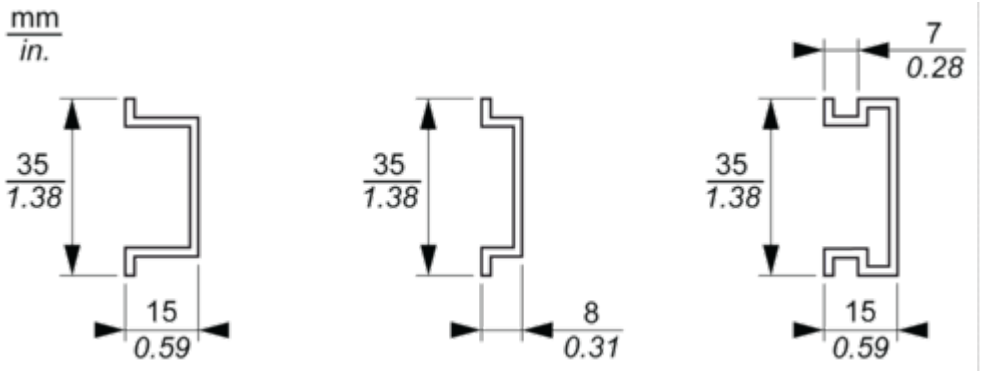
Montage und Abstand

TM5-System

Platzbedarf



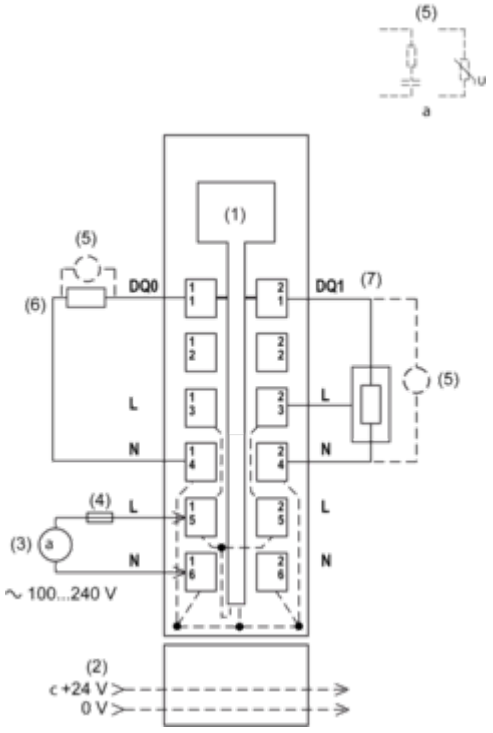
Montage auf einer DIN-Schiene



Anschlüsse und Schema

Elektronikmodul 2DO, 240 VAC, Triac 1 A, 3-Draht

Verdrahtungsplan



1 Interne Elektronik
2 In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
3 Externe Spannungsversorgung 100 bis 240 VAC
4 Externe Sicherung Typ T, träge, 3,15 A - 250 V
5 Schutz vor induktiver Last
6 2-Draht-Last
7 3-Draht-Last