Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

Digitales Ausgangsmodul (Einbausatz), Modicon TM5, 4 Ausgänge, 30V DC / 230 VAC, 5 A, Relais

TM5SDO4RK

Der Verkauf wird eingestellt am: 11.11.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2032

EAN Code: 3595864154756

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Diskretes Ausgangsmodul
Produktkompatibilität	Motion controller Logik-Controller
Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
Anzahl diskrete Eingänge	0
Anzahl diskrete Ausgänge	4
Diskrete Ausgangsspannung	230 V AC (184 - 276 V) für AC 30 V DC (24 - 36 V) für DC

Zusatzmerkmale

Anzahl diskrete Ausgänge	4 Relais at 230 V AC at 30 V DC
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	500000 Zyklen 5 A
Typische Leistungsaufnahme	160 mA bei 5 V DC
Verlustleistung in W	2,3 W
Gehäusefarbe	Schwarz
Höhe	110 mm
Breite	70 mm
Tiefe	90 mm
Produktgewicht	0,07 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	GOST-R C-Tick CULus CSA

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.

Normen	CSA C22.2 Nr. 213 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 UL 508
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	7,000 cm
VPE 1 Breite	9,000 cm
VPE 1 Länge	11,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	117,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,830 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	**97 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]	**93 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

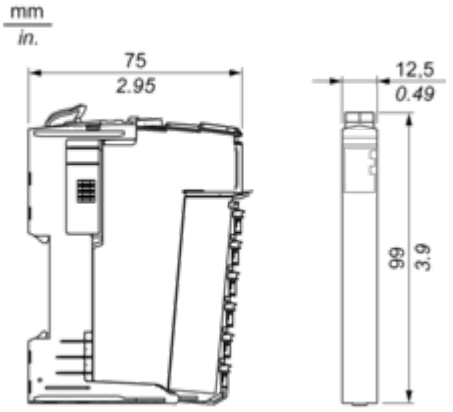
Reproduktion

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

Maßzeichnungen

TM5-Slice

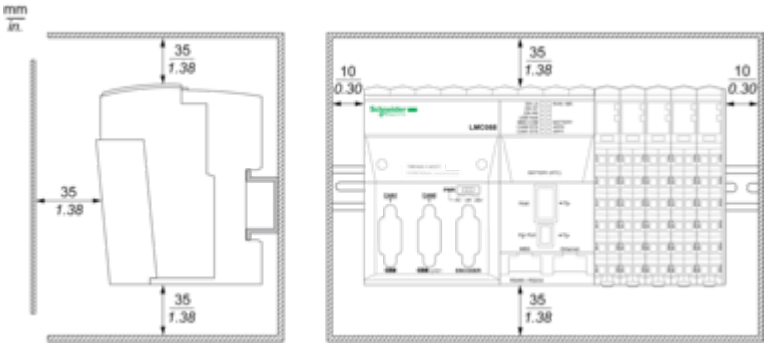
Abmessungen



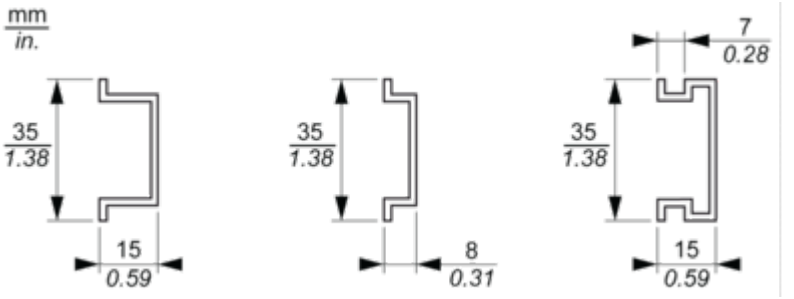
Montage und Abstand

TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



Anschlüsse und Schema

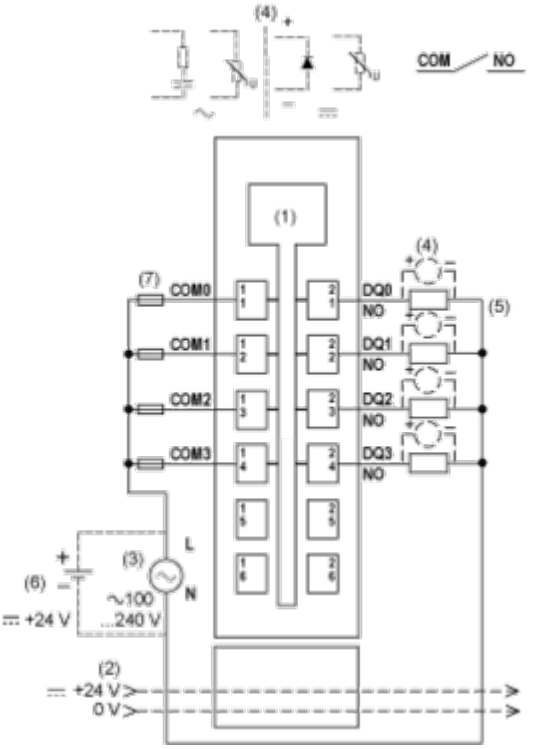
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

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 4DO, 30 VDC / 230 VAC, 5 A, Relais N/O

Verdrahtungsplan



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