Produktdatenblatt
Eigenschaften

TM5SDI6U
Digitales Eingangsmodul, Modicon TM5, 6 Eingänge, 100 bis 120 VAC, 1-Leitertechnik

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Eingangsmodul
Diskrete Eingangsnummer	6
Diskrete Eingangsspannung	100 - 120 V

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 PacDrive LMC Motion Controller Modicon M258
Produktkompatibilität	Logik-Controller PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 Motion controller PacDrive LMC Pro
Diskreter Eingangsspannungstyp	AC
Eingangsspannungsgrenzen	100 - 120 V
Diskreter Eingangsstrom	10 mA
Farbe	Schwarz
Eingangsfilterung	<= 25 ms softwareseitig konfigurierbar <= 30 ms Hardware von Zustand 1 auf 0 <= 15 ms Hardware von Zustand 0 auf 1
Isolierung	Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus für die Dauer von 1 Minute 1500 V AC Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen
Leistungsaufnahme	42 mA bei 5 V DC Bus
Max. Verlustleistung in W	0,89 W
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 6 LEDs grün für Eingangsstatus
Elektrische Verbindung	Eindrähtig
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,025 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 213 CSA C22.2 No 142 UL 508 IEC 61131-2
Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…55 °C ohne Leistungsminderung (waagerechter Einbau) -10…60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) -10…50 °C (senkrechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Relative Feuchtigkeit	5…95 % ohne Kondensation

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 61131-2
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Aufbewahrungshöhe	0…3000 m
Vibrationsfestigkeit	1 gn bei 8,4…150 Hz auf DIN-Schiene 3,5 mm bei 5…8,4 Hz auf DIN-Schiene
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms
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

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	1,9 cm
VPE 1 Breite	5,9 cm
VPE 1 Länge	10,4 cm
VPE 1 Gewicht	38,0 g

Nachhaltigkeit

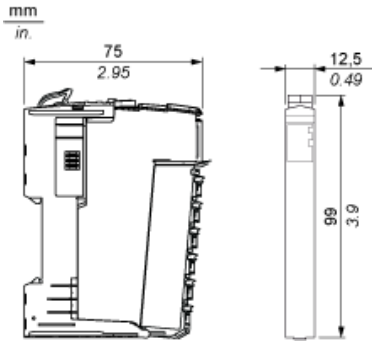
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	REACh-Deklaration
Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

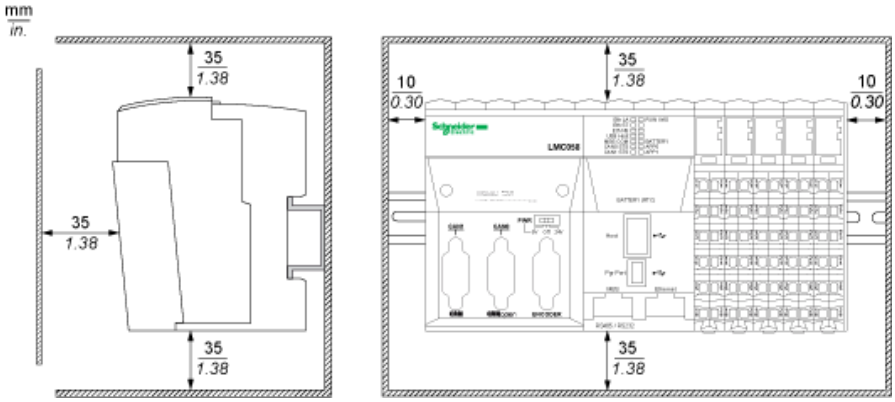
TM5-Slice

Abmessungen

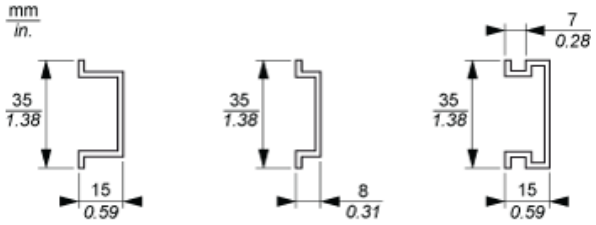


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



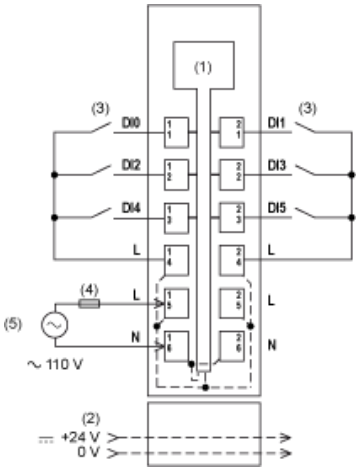
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm / in. (9 / 0.35)				
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

Elektronikmodul 6DI, 100-120 VAC, 1-Draht

Verdrahtungsplan



(1) Interne Elektronik
(2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
(3) 2-Draht-Sensor
(4) Externe Sicherung Typ T, träge, 1 A - 250 V
(5) Externe Spannungsversorgung 110 VAC