Produktdatenblatt

Spezifikationen



Digitales Sicherheits-Ausgangsmodul, Modicon TM5, 6 Ausgänge, PLe / Kat4 / SIL3, 24 VDC, 0,2A, Source Transistor

TM5SDO6TBFS

EAN Code: 3606480639678

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Digitales DC-Sicherheitsausgangsmodul
Produktkompatibilität	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro
Kompatible Produktfamilie	PacDrive LMC Motion Controller
Anzahl diskrete Ausgänge	6
Diskrete Ausgangslogik	Quelle
Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC (20,4 - 28,8 V)

Zusatzmerkmale

Strom pro Kanal	0,2 A
Max. Strom pro gemeinsamen Ausgang	2 A
Spitzenausgangsstrom	12 A
Taktfrequenz	<= 500 Hz ohmsch Belastung
Anzahl diskrete Ausgänge	6 at 24 V DC
Max. Leckstrom	10 µA 24 V DC im ausgeschalteten Zustand:
Sicherheitsniveau	SIL 3 entspricht IEC 61508 SIL 3 entspricht IEC 62061 PL = e entspricht EN 13849-1
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	MTTFd > 100 Jahre PFD < 1E-5 PFH < 1E-9
Elektrischer Anschluss	2 wires
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Netzteil 1 LED (rot) für Netzteil 2 LEDs (rot) für Sicherheitsstatus 4 LEDs (rot/orange) für Ausgangsstatus
Höhe	99 mm
Breite	25 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,025 kg

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.

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, 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

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	CULus CSA
Normen	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…50 °C (senkrechter Einbau) -10…55 °C (waagerechter 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	3,200 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	10,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	69,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	50
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,770 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 >

Use Better

Materialien und Verpackung

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

Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Ja**