

TM5SDO6TBFS

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



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	Digitales DC-Sicherheitsausgangsmodul
Diskrete Ausgangsnummer	6
Diskreter Ausgangstyp	Fester Zustand

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	PacDrive LMC Motion Controller
Produktkompatibilität	PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsgrenzen	20,4 - 28,8 V
Diskrete Ausgangslogik	Source
Strom pro Kanal	0,2 A
Max. Strom pro gemeinsamen Ausgang	2 A
Farbe	Rot
Spitzenausgangsstrom	12 A
Taktfrequenz	<= 500 Hz ohmsch Belastung
Kriechstrom	10 µA im ausgeschalteten Zustand:
Schutzart	Überlastschutz Kurzschlusschutz
Isolierung	Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC
Leistungsaufnahme in W	0,25 W für Bus 1,3 W für intern
Lokale Signalisierung	1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 2 LEDs rot für Sicherheitsstatus 4 LEDs rot/orange für Ausgangsstatus
Elektrische Verbindung	2 wires
Beschriftung	CE
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
Produktgewicht	0,025 kg

Montage

Normen	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 EN 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...50 °C (senkrechter Einbau) -10...55 °C (waagerechter Einbau)
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Relative Feuchtigkeit	5...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20 entspricht EN 60529
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 EN/IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 8 kV in der Luft entspricht EN/IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder, 10 V/m 80 - 2.000 MHz entspricht EN/IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV E/A entspricht EN/IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV abgeschirmtes Kabel entspricht EN/IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 2 kV Energieversorgungsleitungen entspricht EN/IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 0,5 kV Differentialbetrieb entspricht EN/IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 1 kV Gleichtakt entspricht EN/IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht EN/IEC 61000-4-6 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht CISPR 11

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,200 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	10,500 cm
VPE 1 Gewicht	68,000 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	3,788 kg

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	In Untersuchung
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------