Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

Digitales Sicherheits-E/A-Modul, 8E, 4A Transistor 24VDC/2A, M12, IP67, rot

TM7SDM12DTFS

Der Verkauf wird eingestellt am: 11.11.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2032

EAN Code: 3595864128214

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM7
Produkt- oder Komponententyp	Digitaler E/A-Sicherheitserweiterungsblock
Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
Gehäusematerial	Kunststoff
Bustyp	TM7-Bus
Anzahl diskrete Eingänge	8
Diskrete Eingangsspannung	24 V DC
Diskrete Eingangslogik	Positive Logik (Sink)
Anzahl diskrete Ausgänge	8
Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC

Zusatzmerkmale

Discrete input compatibility	8 at 24 V DC
Diskreter Eingangsstrom	3,3 mA bei 24 V DC
Eingangsschutztyp	Kurzschlusssicher Verpolungsschutz
Anzahl diskrete Ausgänge	8 at 24 V DC
Sicherheitsniveau	SIL 3 entspricht IEC 61508 SIL 3 entspricht IEC 62061 PL = e entspricht EN 13849-1
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFD < 1E-5 MTTFd > 100 Jahre PFH < 1E-9
elektrische Verbindung	1 Stecker M12 - B-Codierung - 4-polig für Bus EINGANG 1 Buchse M12 - B-Codierung - 4-polig für Bus AUSGANG 8 Buchsen M12 - Codierung A - 5-polig für digitaler E/A 1 Stecker M8 - 4-polig für Strom-EINgang 1 Buchse M8 - 4-polig für Strom-AUSgang
Betriebsposition	Lage senkrecht oder waagrecht
Befestigungsmodus	Durch 2 Schrauben
Lokale Signalisierung	2 LEDs für Stromversorgungsstatus 2 LEDs für Sicherheitsstatus 12 LEDs für Eingangs-/Ausgangsstatus
Höhe	155 mm

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.

Breite	53 mm
Tiefe	42 mm
Produktgewicht	0,35 kg

Montage

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, 2 kV Stromversorgung entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV Ein-/Ausgang entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV abgeschirmtes Kabel entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 0,5 kV Stromversorgung (Gleichtakt) entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 1 kV Stromversorgung (Differenzialbetrieb) entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 0,5 kV ungeschirmte Verbindungen (Gleichtakt) entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 1 kV ungeschirmte Verbindungen (Differenzialbetrieb) entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 0,5 kV abgeschirmte Verbindungen (Gleichtakt) entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schockwellen-Störfestigkeitsprüfung, 1 kV abgeschirmte Verbindungen (Differenzialbetrieb) entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht IEC 61000-4-6 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht CISPR 11
Schutzart (IP)	IP67
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	CULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % ohne Kondensation oder Tropfwasser
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit	7,5 mm (f = 2…8 Hz) entspricht IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 2 Gn (f = 8…200 Hz) entspricht IEC 60721-3-5 Klasse 5M3 4 Gn (f = 200…500 Hz) entspricht IEC 60721-3-5 Klasse 5M3
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 60721-3-5 Klasse 5M3

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,500 cm
VPE 1 Breite	5,500 cm
VPE 1 Länge	17,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	363,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	30,000 cm

VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	11,620 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	**79 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**20 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**59 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.5 kg CO2 eq.**

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**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**10**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**