Produktdatenblatt Technische Daten

TM5SDI12DK

Satz aus E/

A(TM5SDI12D)+Klemmenleiste(TM5ACTB12)+Busstation

Verfügbarkeit : Lieferbar



Hauptmerkmale

		i
Produktserie	Modicon TM5	
Produkt oder Komponententyp	Digitales Eingangsmodul	
Anzahl digitale Eingänge	12	
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V	

Zusatzmerkmale

Logik-ControllerTyp digitale EingangsspannungDCEingangsspannungsgrenzen20,4-28,8 VLogikeingangSinkDiskreter Eingangsstrom3.75 mAEingangsimpedanz6.4 kOhmFarbeWeißSpannungswert für garantierten Status 0<= 5 VSpannungswert für garantierten Status 1>= 15 VEingangsfilterung<= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardwareTrennenKeine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. ACLeistungsaufnahme36 mA 5 V DC 73 mA 24 V DC			7
Typ digitale Eingangsspannung Eingangsspannungsgrenzen 20,4-28,8 V Logikeingang Sink Diskreter Eingangsstrom 3.75 mA Eingangsimpedanz 6.4 kOhm Farbe Weiß Spannungswert für garantierten Status 0 Spannungswert für garantierten Status 1 Eingangsfilterung <= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware Trennen Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Leistungsaufnahme 36 mA 5 V DC 73 mA 24 V DC	Verteileraufbau	Klemmenleiste TM5ACTB12	
Typ digitale Eingangsspannung Eingangsspannungsgrenzen 20,4-28,8 V Logikeingang Sink Diskreter Eingangsstrom 3.75 mA Eingangsimpedanz 6.4 kOhm Farbe Weiß Spannungswert für garantierten Status 0 Spannungswert für garantierten Status 1 Eingangsfilterung <= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware Trennen Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Leistungsaufnahme 36 mA 5 V DC 73 mA 24 V DC	Kompatible Produktfamilie		
Typ digitale Eingangsspannung Eingangsspannungsgrenzen 20,4-28,8 V Logikeingang Sink Diskreter Eingangsstrom 3.75 mA Eingangsimpedanz 6.4 kOhm Farbe Weiß Spannungswert für garantierten Status 0 Spannungswert für garantierten Status 1 Eingangsfilterung <= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware Trennen Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Leistungsaufnahme 36 mA 5 V DC 73 mA 24 V DC	Produktkompatibilität		
Spannungswert für garantierten Status 1 Eingangsfilterung <= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware Trennen Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Leistungsaufnahme 36 mA 5 V DC 73 mA 24 V DC	Typ digitale Eingangsspannung	DC	
Spannungswert für garantierten Status 1 Eingangsfilterung <= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware Trennen Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Leistungsaufnahme 36 mA 5 V DC 73 mA 24 V DC	Eingangsspannungsgrenzen	20,4-28,8 V	į
Spannungswert für garantierten Status 1 Eingangsfilterung <= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware Trennen Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Leistungsaufnahme 36 mA 5 V DC 73 mA 24 V DC	Logikeingang	Sink	-
Spannungswert für garantierten Status 1 Eingangsfilterung <= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware Trennen Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Leistungsaufnahme 36 mA 5 V DC 73 mA 24 V DC	Diskreter Eingangsstrom	3.75 mA	
Spannungswert für garantierten Status 1 Eingangsfilterung <= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware Trennen Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Leistungsaufnahme 36 mA 5 V DC 73 mA 24 V DC	Eingangsimpedanz	6.4 kOhm	
Spannungswert für garantierten Status 1 Eingangsfilterung <= 25 ms configurable by software <= 100 ms hardware Trennen Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Leistungsaufnahme 36 mA 5 V DC 73 mA 24 V DC	Farbe	Weiß	-
		<= 5 V	
	Spannungswert für garantierten Status 1	>= 15 V	-
	Eingangsfilterung		
	Trennen		
	Leistungsaufnahme		
Lokale Signalisierung 1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 12 LEDs grün für Eingangsstatus	Verlustleistung in W	<= 1.93 W	
	Lokale Signalisierung	1 LED rot für Stromversorgung	

Elektrische Verbindung	Eindrähtig	
Beschriftung	CE	
Produktgewicht	0,065 kg	

Montage

Normen	CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr. 213
Produktzertifizierungen	CSA C-Tick cULus GOST-R
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0-55 °C ohne Lastminderungs-Faktor waagerechter Einbau 0-60 °C mit Lastminderungs-Faktor waagerechter Einbau 0-50 °C senkrechter Einbau
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25 -70 °C
Relative Feuchtigkeit	5-95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 61131-2
Verschmutzungsgrad	2 entspricht IEC 60664
Aufstellungshöhe	0-2000 m
Aufbewahrungshöhe	0-3000 m
Vibrationsfestigkeit	1 gn 8,4-150 Hz Hutschiene 3.5 mm 5-8,4 Hz Hutschiene
Stoßfestigkeit	15 gn für 11 ms
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	4 kV bei Kontakt entspricht EN/IEC 61000-4-2 8 kV in der Luft entspricht EN/IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	1 V/m 2-2,7 GHz gemäß EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 802000 MHz gemäß EN/IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV E/A entspricht EN/IEC 61000-4-4 1 kV abgeschirmtes Kabel gemäß EN/IEC 61000-4-4 2 kV Energieversorgungsleitungen gemäß EN/IEC 61000-4-4
Stoßspannungsfestigkeit	0,5 kV Differentialbetrieb gemäß EN/IEC 61000-4-5 1 kV Gleichtakt gemäß EN/IEC 61000-4-5
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN/IEC 61000-4-6
Strahl-/Leitungsgeb. Störung	CISPR11

Vertragliche Gewährleistung

9 9	
Periode	18 Monate