

## TECHNISCHE DATEN (Fortsetzung)

### E/A MODULE

#### Allgemein

Alle E/A Module kommunizieren über ein bidirektionales Interface mit dem

Prozessor

Isolationstest: Bis 4kV

Isolationsspannung: 440V<sub>DC</sub> oder <sub>AC rms</sub>

#### Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (mm), gesamt

einfache Höhe: B=38; H=81; T=117

doppelte Höhe: B=38; H=162; T=117

Gewicht

einfache Höhe: 0,2kg (typisch)

doppelte Höhe: 0,4kg (typisch)

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0...+50°C

Lagertemperatur: -20...+85°C

Relative Feucht: 5...95% (nicht kondensierend)

EMC Störaussendung: EN50081-2

EMC Störfestigkeit: EN50082-2

Elektrische Sicherheit: EN61610 (1993)

#### E/A Module

E/A Module	Einfache oder doppelte Höhe	Typ	Bereich	Kanal-isolation	TX PSU	Nom. Abtast-rate	Anschlußzubehör (Siehe separate Bestellcodierung)
1-Kanal Widerstandsthermometereingang T111	S	PRT (2/3/4 Leiter) oder Widerstand	PT100/Ni20, Cu10 0-1kΩ	—	—	0,1s	
8-Kanal Thermoelement/mV Eingang T112	D <sup>1</sup>	Thermoelem. <sup>2</sup> /mV	15mV bis ±100mV	JA	—	1,2s <sup>3</sup>	
6-Kanal Widerstandsthermometereingang T113	D <sup>1</sup>	PRT (2/3 Leiter) oder Widerstand	PT100, Cu10 Nach Spezifikation	JA	—	0,1s Alle 6 Kanäle	
1-Kanal Analogeingang T120	S	V oder mA	±1 bis ±10V ±20 bis ±50mA	—	25V (21.5mA)	0,1s	
8-Kanal Analogeingang T122	S	V	0 bis 10V	NEIN	—	1,0s	TA122/mA, TA122/mAS
8-Kanal galv. getrennter mA Eingang T123	D <sup>1</sup>	mA	0-20mA	JA	—	1,2s	
6-Kanal galv. getrennter Analog Eingang T124	D <sup>1</sup>	V/mA	-10 bis +10V	JA	—	0,1s Alle 6 Kanäle	
1-Kanal Frequenz/Pulseingang T130	S	Logik/mA oder magnetisch	0,01Hz-30kHz <sup>4</sup> 10Hz-30kHz <sup>4</sup>	—	8/12/24V (21-30mA)	0,1s	
8-Kanal Digitaleingang T140	S	Logik oder Kontakt	1V bis 10V 1,1mA	NEIN	24V	0,1s	TA140/DC, TA140/TDC TA140/120V, TA140/230V
1-Kanal Analogausgang T150	S	V oder mA	0-10V, 0-20mA	—	—	0,1s	
8-Kanal Analogausgang T151	D <sup>1</sup>	mA	0-20mA	JA	—	0,1s	
8-Kanal Digitalausgang T180	S	Logik/ Open Drain	Interner Pull-up (10kΩ) 5/15/24V	NEIN	—	0,1s	TA180/1p, T180/2p, 99(401)

#### Anmerkungen

- T103 hat 16 E/A Steckplätze: Ein E/A Modul mit doppelter Höhe benötigt 2 Steckplätze
- T110/T112 Linearisierungen J, K, T, S, R, E, B, N, W, W3, W5, Mo, Re
- T112 Abtastrate: max. 2,6s mit 8 verschiedenen T/C Typen

Weitere Informationen können Sie dem Datenblatt T103 E/A Module entnehmen