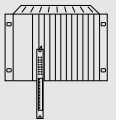


ANALOG EINGANGSMODULE PTE8 - 8 EINGÄNGE FÜR TEMPERATURFÜHLER

SPS-SYSTEME
MULTICONTROL-KOMPONENTEN

A6



PTE8

- 8 analoge Eingänge für Temperaturfühler
- wahlweise FeCuNi- oder NiCrNi-Fühler (Typ J, K, L) nach DIN 43710 bzw. DIN IEC 584
- Temperaturbereiche 0 bis 400 °C, 0 bis 500 °C, 0 bis 600 °C, 0 bis 1200 °C
- Auflösung 10 Bit
- Umwandlungszeit ca. 300 µs je Kanal
- Softwaremäßige Bedienung mit Standard-Funktionsbausteinen

STECKPLÄTZE

Das analoge Eingangsmodul PTE8 kann in den Baugruppenträgern MULTI, MIDI und M264 auf den folgenden Steckplätzen betrieben werden.

Baugruppenträger	Steckplatz	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
MULTI Basisrack		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MULTI Expansionsrack		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MIDI		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
M264		●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	

● das Modul kann auf diesem Steckplatz betrieben werden
○ das Modul kann nicht auf diesem Steckplatz betrieben werden

BESTELLDATEN

Analoges Eingangsmodul für Temperaturmessung, 8 Kanäle, 10 Bit Auflösung, für direkten Anschluß von Temperaturfühlern, ohne galvanische Trennung	
ECPT8-0	FeCuNi-Temperaturfühler nach DIN 43710 (Typ L), Meßbereich 0 bis 400 °C
ECPT8-1	NiCrNi-Temperaturfühler nach DIN IEC 584 (Typ K), Meßbereich 0 bis 600 °C
ECPT8-2	NiCrNi-Temperaturfühler nach DIN IEC 584 (Typ K), Meßbereich 0 bis 1200 °C
ECPT8-3	FeCuNi-Temperaturfühler nach DIN IEC 584 (Typ J), Meßbereich 0 bis 500 °C

TECHNISCHE DATEN

	PTE8-0	PTE8-1	PTE8-1	PTE8-1
Anzahl der Eingänge	8			
Galvanische Trennung	NEIN			
Fühler	FeCuNi	NiCrNi	NiCrNi	FeCuNi
Art	L	K	K	J
Typ				
Norm	DIN 43710	DIN IEC 584	DIN IEC 584	DIN IEC 584
Meßbereich	0 - 400 °C	0 - 600 °C	0 - 1200 °C	0 - 500 °C
Auflösung	10 Bit			
Umwandlungszeit	ca. 300 µs je Kanal			
Meßgenauigkeit				
Grundgen. bei 20 °C	±0,6 %	±0,6 %	±0,6 %	±0,6 %
Offsetdrift	±0,062 % / °C	±0,062 % / °C	±0,046 % / °C	±0,062 % / °C
Gaindrift	±0,052 % / °C	±0,062 % / °C	±0,052 % / °C	±0,062 % / °C
Gleichtaktfehler	±0,7 % / V	±0,7 % / V	±0,7 % / V	±0,7 % / V
Linearisierung	Hardware	Software	Software	Hardware
Klemmentemperaturkompensation	JA			
Leistungsaufnahme				
bei +8 V			1,4 W	
bei +15 V			1,0 W	
bei -30 V			1,9 W	
Dokumentation	Hardware-Manual MULTICONTROL			
deutsch	MAHWMULTI-0			
englisch	MAHWMULTI-E			
französisch	MAHWMULTI-F			
italienisch	MAHWMULTI-I			
spanisch	MAHWMULTI-S			

ANSCHLÜSSE

▶	Masseanschluß
▶	Masseanschluß
▶	Masseanschluß
▶	Masseanschluß
0	Analogeingang 0
1	Analogeingang 1
2	Analogeingang 2
3	Analogeingang 3
4	Analogeingang 4
5	Analogeingang 5
6	Analogeingang 6
7	Analogeingang 7

SOFTWAREMÄSSIGE BEDIENUNG

Die softwaremäßige Bedienung der analogen Eingänge erfolgt mit den Standard-Funktionsbausteinen TINC und TIND. Diese Funktionsbausteine sind Bestandteil des Softwarepaketes SWSPSSD01-0 (siehe dazu auch Abschnitt A7 "SPS-Programmierung"). Je nach Modulversion wird entweder der Funktionsbaustein TINC oder TIND verwendet:

Modulversion	Fühlertyp	Meßbereich	Funktionsbaustein
PTE8-0	FeCuNi	0 bis 400 °C	TIND
PTE8-1	NiCrNi	0 bis 600 °C	TINC
PTE8-2	NiCrNi	0 bis 1200 °C	TINC
PTE8-3	FeCuNi	0 bis 500 °C	TIND