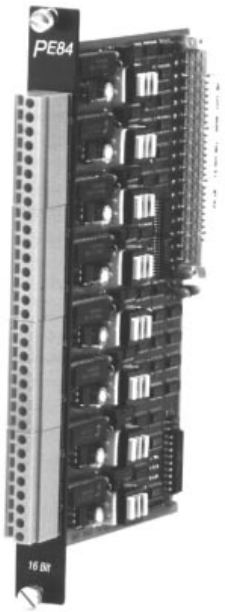




A6

ANALOG EINGANGSMODULE PE84 - 8 EINGÄNGE 0 - 10 V / 0 - 25 mA

SPS-SYSTEME
MULTICONTROL-KOMPONENTEN



PE84

- 8 analoge Eingänge
- Eingangssignal 0 - 10 V oder 0 - 25 mA (zwei Modulversionen)
- Auflösung 16 Bit (bei 0 - 10 V) bzw. 15 Bit (bei 0 - 20 mA)
- galvanische Trennung zur SPS
- galvanische Einzelkanaltrennung
- automatische Kalibrierung
- Softwaremäßige Bedienung mit Standard-Funktionsbaustein

STECKPLÄTZE

Das analoge Eingangsmodul PE84 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

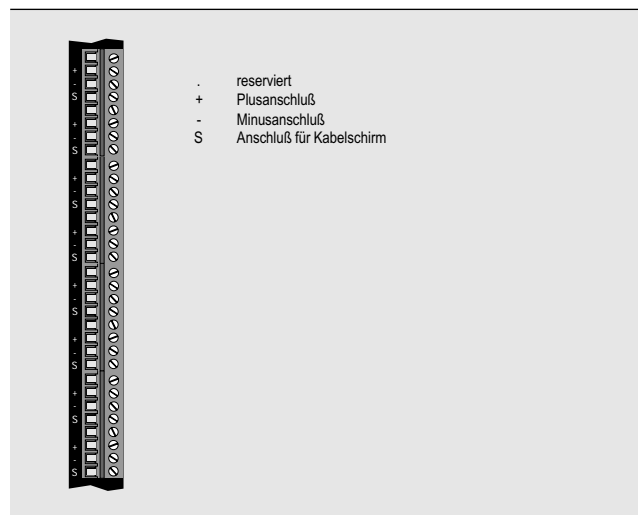
BESTELLDATEN

Analoges Eingangsmodul, 8 Kanäle, galvanische Trennung der Kanäle zur SPS und Einzelkanaltrennung, automatische Kalibrierung	
ECPE84-0	0 - 10 V, Auflösung 16 Bit
ECPE84-2	0 - 25 mA, Auflösung 15 Bit

TECHNISCHE DATEN

	ECPE84-0	ECPE84-2
Anzahl der Eingänge	8	
Galvanische Trennung Eingänge - SPS Kanal - Kanal	JA JA	
Eingangssignal nominal min./max. zulässig	0 bis 10 V ±22 V	0 bis 25 mA ±70 mA
Auflösung	16 Bit	15 Bit
Datenerneuerung	min. 3,9 ms / max. 6,3 ms für alle 8 Kanäle	
Kalibrierzeit	min. 0,7 s, max. 1,1 s	
Eingangswiderstand	40 kΩ ±0,1 %	50 Ω ±0,1 %
Eingangsfiler Eckfrequenz (-3 dB)	6 Hz ±20 %	
Filter-Einschwingzeit (auf ±79 ppm bzw. 1/2 LSB bei maximaler Änderung des Eingangssignales)	145 ms ±20 %	
Linearitätsfehler	±2 LSB	
Meßgenauigkeit	siehe Abschnitt "Meßgenauigkeit"	
Galvanische Trennung Galvanische Trennung Kanal - SPS Isolationswiderstand Kanal - SPS Galvanische Trennung Kanal - Kanal Isolationswiderstand Kanal - Kanal	270 V _{eff} > 5 MΩ 270 V _{eff} > 5 MΩ	
Schärfegrad	4	
Leistungsaufnahme bei +8 V bei +15 V	0,9 W 2,8 W	
Dokumentation deutsch englisch französisch italienisch spanisch	Hardware-Manual MULTICONTROL MAHWMULTI-0 MAHWMULTI-E MAHWMULTI-F MAHWMULTI-I MAHWMULTI-S	

ANSCHLÜSSE



SOFTWAREMÄSSIGE BEDIENUNG

Die softwaremäßige Bedienung der analogen Eingänge erfolgt mit dem Standard-Funktionsbaustein AIND. Dieser Funktionsbaustein ist Bestandteil des Softwarepaketes SWSPSTD01-0 (siehe dazu auch Abschnitt A7 "SPS-Programmierung").