



A6

SCHNITTSTELLENMODULE PIF1 - 1 SERIELLE RS232/TTY ODER 1 RS422

SPS-SYSTEME
MULTICONTROL-KOMPONENTEN



PIF1

- 1 serielle Anwenderschnittstelle
- wahlweise RS232/TTY oder RS422 (zwei Modulversionen)
- Baudrate softwaremäßig wählbar bis zu 19200 Baud

TECHNISCHE DATEN	PIF1-0 TTY	PIF1-0 RS232	PIF1-1 RS422
Galvanische Trennung Sender Empfänger	NEIN JA	NEIN NEIN	NEIN NEIN
Eingangsfiler	NEIN	NEIN	JA
Schutzbeschaltung	JA	NEIN	NEIN
Anschluß	25-polige DSUB-Buchse	25-polige DSUB-Buchse	9-poliger DSUB-Stecker
Max. Reichweite	200 m	10 m	50 m
Handshakeleitungen	-	DTR, DSR, RTS, DCD	DTR, DSR
Baudraten	50 bis 19200 Baud, softwaremäßig wählbar		
Datenformate	5 bis 8 Datenbits, Parity ja/nein/gerade/ungerade, 1/1,5/2 Stopbits, softwaremäßig wählbar		
Leistungsaufnahme			
bei +8 V	1,4 W	1,4 W	1,1 W
bei +15 V	0,5 W	0,5 W	-
bei -30 V	0,6 W	0,6 W	-
Dokumentation	Hardware-Manual MULTICONTROL		
deutsch	MAHWMULTI-0		
englisch	MAHWMULTI-E		
französisch	MAHWMULTI-F		
italienisch	MAHWMULTI-I		
spanisch	MAHWMULTI-S		

STECKPLÄTZE

Das Schnittstellenmodul PIF1 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 Bas rack		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MULTI Expansionsrack		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MIDI		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M264		●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

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

BESTELLDATEN

MDPIF1-0	Schnittstellenmodul, 1 serielle RS232/TTY-Schnittstelle, 25-polige DSUB-Buchse
MDPIF1-1	Schnittstellenmodul, 1 serielle RS422-Schnittstelle, 9-poliger DSUB-Stecker

PINBELEGUNG	Pin	MDPIF1-0		MDPIF1-1	
		Schn.	Funktion	Pin	Funktion
25polige DSUB Buchse	2	RS232	RXD	1	GND
	3	RS232	TXD	2	RXD
	5	RS232	RTS	3	RXD
	6	RS232	DTR	4	DSR
	7		GND	5	DSR
	8	RS232	DCD	6	TXD
	9	TTY	RXD	7	TXD
	10	TTY	TXD Ret	8	DTR
	11		+8 V	9	DTR
	12	TTY	RXD Ret		
	13	TTY	TXD		
	20	RS232	DSR		
	23		-30 V		
24		+12 V			
25		+15 V			

STANDARDSOFTWARE

Für Schnittstellenmodule sind zahlreiche Standard-Funktionsbausteine verfügbar. Siehe dazu Abschnitt A7 "SPS-Programmierung".

ANSCHLUSS

