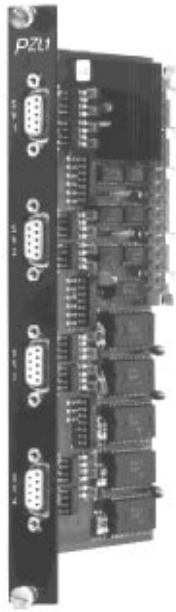
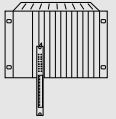


# ZÄHL- UND POSITIONIERMODULE PZL1 - ZÄHLMODUL (EREIGNISZÄHLUNG)

SPS-SYSTEME  
MULTICONTROL-KOMPONENTEN

# A6



## PZL1

- schnelles Zählmodul für Ereigniszählung
- alle Zählkanäle galvanisch getrennt
- Zählfrequenz max. 5 kHz
- Signalspannung 24 V
- 15 binäre Abwärtszähler
- Zählbereich 16 Bit

Siehe auch Abschnitt A8 "Positionieren"

### STECKPLÄTZE

Das Zählmodul PZL1 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

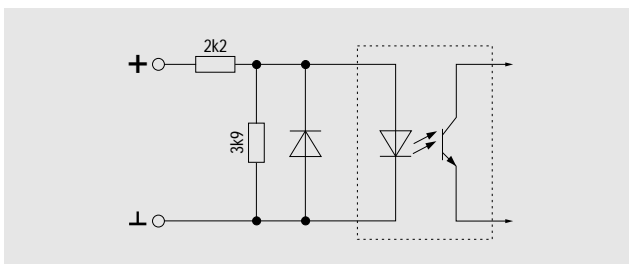
### BESTELLDATEN

<b>ECPZL1-0</b>	Zählmodul für Ereigniszählung, 15 binäre 16 Bit-Zähler, Eingangsfrequenz max. 5 kHz, Signalspannung 24 V, alle Kanäle galvanisch getrennt
-----------------	---

### FUNKTIONSWEISE

Die Zähler des PZL1-Modules sind Abwärtszähler. Sie zählen von einem vorgegebenen Vorwahlwert bis 0 und beginnen wieder beim Vorwahlwert. Das Erreichen des Zählerstandes 0 wird durch Setzen eines Bits im Statusregister angezeigt.

### EINGANGSSCHALTUNG



### TECHNISCHE DATEN

### PZL1

Anzahl Zähler	15
Galvanische Trennung	
Kanal - SPS	JA
Kanal - Kanal	JA
Eingangsspannung	
nominal	24 V
max. zulässig	30 V
Eingangsstrom	ca. 10 mA
Signalgebersversorgung	extern
Schaltsschwellen	
log. 0 → log. 1	max. 13 V
log. 1 → log 0	min. 2,5 V
Eingangsfrequenz	max. 5 kHz
Zählbereich	16 Bit binär
Dokumentation	Hardware-Manual MULTICONTROL
deutsch	MAHWMULTI-0
englisch	MAHWMULTI-E
französisch	MAHWMULTI-F
italienisch	MAHWMULTI-I
spanisch	MAHWMULTI-S

### PINBELEGUNG

PIN	SV1	SV2	SV3	SV4
1	-	-	-	-
2	Bez.Pot. Z4	Bez.Pot. Z8	Bez.Pot. Z12	-
3	Bez.Pot. Z3	Bez.Pot. Z7	Bez.Pot. Z11	Bez.Pot. Z15
4	Bez.Pot. Z2	Bez.Pot. Z6	Bez.Pot. Z10	Bez.Pot. Z14
5	Bez.Pot. Z1	Bez.Pot. Z5	Bez.Pot. Z9	Bez.Pot. Z13
6	Zähler 4	Zähler 8	Zähler 12	-
7	Zähler 3	Zähler 7	Zähler 11	Zähler 15
8	Zähler 2	Zähler 6	Zähler 10	Zähler 14
9	Zähler 1	Zähler 5	Zähler 9	Zähler 13

### STANDARDSOFTWARE

Ein Standard-Funktionsbaustein für die Bedienung des PZL1-Modules ist in dem Softwarepaket SWSPSSTD01-0 enthalten (siehe dazu auch Abschnitt A7 "SPS-Programmierung/Standardssoftware").