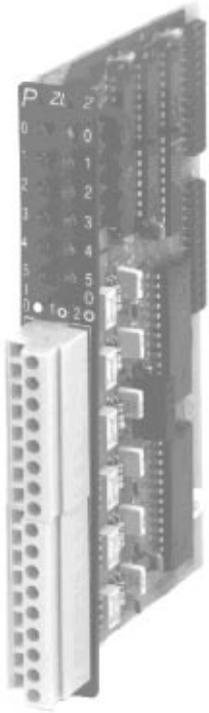


# A4

## ZÄHL- UND POSITIONIERMODULE PZL2 - ZÄHLMODUL (EREIGNISZÄHLUNG)

SPS-SYSTEME  
MINICONTROL-KOMPONENTEN



### PZL2

- Zählmodul für Ereigniszählung
- alle Zählkanäle galvanisch getrennt
- Zählfrequenz max. 20 kHz
- Signalspannung 24 V
- 6 binäre Abwärtszähler
- Zählertiefe 16 Bit

Siehe auch Abschnitt A8 "Positionieren"

#### TECHNISCHE DATEN

#### PZL2

Anzahl Zähler	6
Galvanische Trennung	
Kanal - SPS	JA
Kanal - Kanal	JA
Eingangsspannung	
nominal	24 V
max. zulässig	30 V
Eingangsstrom	ca. 10 mA
Schaltsschwellen	
log. 0 → log. 1	max. 12,5 V
log. 1 → log 0	min. 6,5 V
Eingangsfrequenz	max. 20 kHz
Zählertiefe	16 Bit binär
Dokumentation	Hardware-Manual MINICONTROL
deutsch	MAHWMINI-D
englisch	MAHWMINI-E
französisch	MAHWMINI-F

#### STECKPLÄTZE

0 1 2 3 4 5

PZL2	Grundeinheit C (CP32)	● ●
------	-----------------------	-----

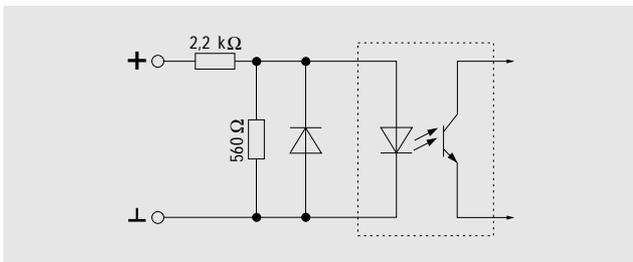
#### BESTELLDATEN

MCPZL2-0	Zählmodul für Ereigniszählung, 6 binäre 16 Bit-Zähler, Eingangsfrequenz max. 20 kHz, Signalspannung 24 V, alle Kanäle galvanisch getrennt
----------	---

#### FUNKTIONSWEISE

Die Zähler des PZL2-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

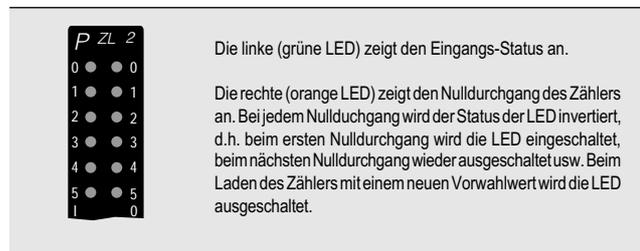


#### ANSCHLÜSSE



#### STATUS-LEDs

Das PZL2-Modul verfügt über zwei Status-LEDs je Kanal:



#### STANDARDSOFTWARE

Ein Standard-Funktionsbaustein für die Bedienung des PZL2-Modules ist in dem Softwarepaket SWSPSSTD01-0 enthalten (siehe dazu auch Abschnitt A7 "SPS-Programmierung/Standardssoftware").