

Digitaleingang 1800



- 8 bit Digitaleingang
- Galvanisch getrennt
- Schock- und Vibrationsfest
- 1-Leiter Eingang
- 24 VDC Eingang
high >+16 V, low <+6 V

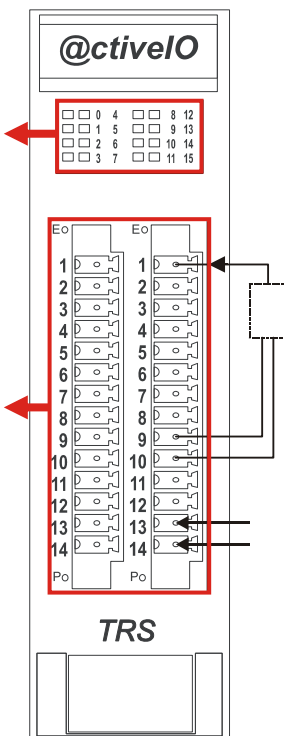


Belegung

LED	Signal
0; (8)	I 00 Eingang aktiv >+16 V
1; (9)	I 01 Eingang aktiv >+16 V
2; (10)	I 02 Eingang aktiv >+16 V
3; (11)	I 03 Eingang aktiv >+16 V
4; (12)	I 04 Eingang aktiv >+16 V
5; (13)	I 05 Eingang aktiv >+16 V
6; (14)	I 06 Eingang aktiv >+16 V
7; (15)	I 07 Eingang aktiv >+16 V

LED	Signal
E:	-
P:	Versorgung aktiv, rot
PIN	Signal
1	I 00 Eingang 0
2	I 01 Eingang 1
3	I 02 Eingang 2
4	I 03 Eingang 3
5	I 04 Eingang 4
6	I 05 Eingang 5
7	I 06 Eingang 6
8	I 07 Eingang 7
9	Versorgung +24 V
10	Versorgung 0 V
11	Versorgung +24 V
12	Versorgung 0 V
13	Versorgung +24 V
14	Versorgung 0 V

Alle Anschlüsse +24 V und
alle Anschlüsse 0 V sind intern verbunden



Attribute

Datenformat:
Standard Byte (8 bit) Format

Anwendungen:
8 bit Digitaleingang
Verfügbare Prints :

- @P1800L: 8 bit, 24 VDC, 2 ms
- @P1800R: 8 bit, 24 VDC, 2 ms

Verwandte Anwendungen:
8 bit schneller Digitaleingang:

- @P1801: 8 bit, 24 VDC, 200 µs

4 bit Digitaleingang:

- @P1400: 4 bit, 24 VDC, 2 ms

8 bit Digitaleingang:

- @P1803: 8 bit, 12 VDC, 2 ms

8 bit Digitaleingang mit 10k Ohm

- @P1804: 8 bit, 24 VDC
10k Ohm Pull Down

Elektrische Daten

Spannungsversorgung extern	0 V benötigt (+24 V ± 20 % optional, nicht benötigt für Eingangsfunktion)
Stromverbrauch	20 mA at 24 V
Stromverbrauch @ctiveBus	85 mA at +3,3 V / 0 mA at +5 V
Eingangsschutz	+30 V Überspannung, Spannungstoß
Innenwiderstand	15 KΩ
Eingangsstrom	≤ 2 mA at +24 V
Eingangsfilter	2 ms

Digitaleingang 1800

Systeminformationen

System ID	0x0001
System Adressraum.....	8 bit in, 8 bit out

Umgebungsbedingungen

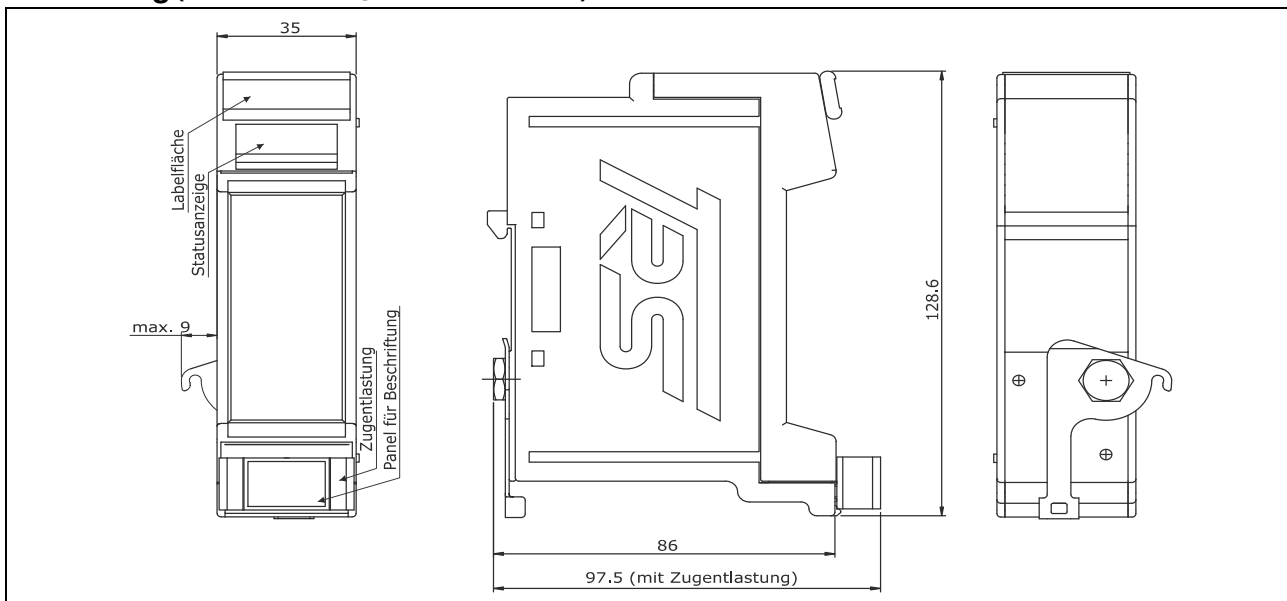
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN61000-6-4 gemäß EN55011
.....	EN61000-6-2 gemäß EN61000-4-2, -4-4
Betriebstemperatur [°C]	0 .. +55
Lagertemperatur [°C]	-20 .. +70
Feuchtigkeit (rel.)	98 % (nicht kondensierend)
Schutzart*	IP 20 (DIN 40 050)

*In Verbindung mit Einbau im Gehäuse und Anschlusssteckern.

Mechanische Daten PCB

Gewicht	ca. 0.05 kg inklusiv Stecker
Dimensionen	105 mm x 80 mm x 12 mm

Zeichnung (effektiv wenn im @M Gehäuse montiert)



Bestellschlüssel

@		1	8	0	0	L	-					R
						L= linker Slot						R= rechter Slot
						0= Standard						Bezeichnung für den rechten Steckplatz.
						0= Spannungseingang						
						8= 8 Kanäle						
						1= Digitaleingang						
						P= nur Print						
						X= Print und Kappe						
						M= Print und Gehäuse						