

digitaler Ausgang 2412



- 4 bit Digitalausgang, 24 VDC, high side
- Ausgangsstrom 2,5 A
- Galvanische getrennt
- Schock and vibrationsfest
- Entmagnetisierung induktiver Lasten
- Schutz gegen Kurzschluss, Überstrom, Überhitzung, Lastenerkennung im Betriebszustand

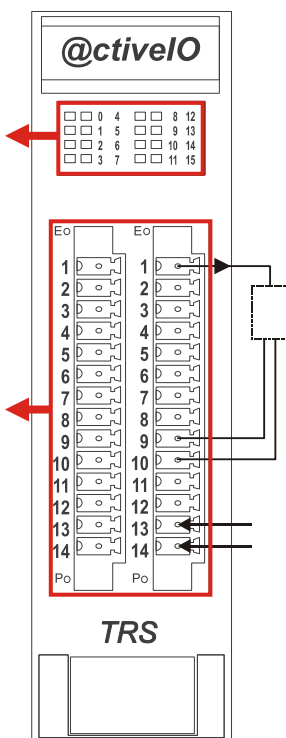


Belegung

LED	Signal
0; (8)	O 00 Ausgang aktiv +24 V
1; (9)	O 01 Ausgang aktiv +24 V
2; (10)	O 02 Ausgang aktiv +24 V
3; (11)	O 03 Ausgang aktiv +24 V
4; (12)	-
5; (13)	-
6; (14)	-
7; (15)	-

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

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



Attribute

Datenformat:
Standard 1 Byte Format (8 bit)
Ausgänge rücklesbar

Anwendungen:
4 bit Digitalausgang, high side
mögliche Prints :

- @P2412L: 4 bit, 24 VDC, 2,5 A, high side, entmagn.
- @P2412R: 4 bit, 24 VDC, 2,5 A, high side, entmagn.

Empfohlen für induktive Lasten, hydraulische Ventile, 3-Leiter Anschluss möglich

Verwandte Anwendungen:

8 bit Digitalausgang, high side, 0,8 A :

- @P2810: 8 bit, 24 VDC, 0,8 A, high side, demagn.
- @P2813: 8 bit, 12 VDC, 0,8 A, high side, demagn.

4 bit Digitalausgang; high side 1,5 A:

- @P2411: 4 bit, 24 VDC, 1,5 A, high side, demagn.

Elektrische Daten

Extreme Stromversorgung	+24 V ±20 %
Betriebsstrom	15 mA bei +24 V ohne Last
Betriebsstrom @ctiveBus.....	85 mA bei 3,3 V / 0 mA bei 5 V
Stromversorgungsschutz	30 V Überspannung, Spannungsstoß
Eingangswiderstand.....	15 KΩ
Ausgangsspannung	2,5 A jeder Kanal,
Eingangsfiler	2 ms
Eingangstrom	≤ 2 mA bei +24 V
Max. Strom pro Kontakt	8 A

digitaler Ausgang 2412

Systeminformationen

System ID	0x0005
System Adressraum.....	8 bit in, 8 bit out

Umgebungsbedingungen

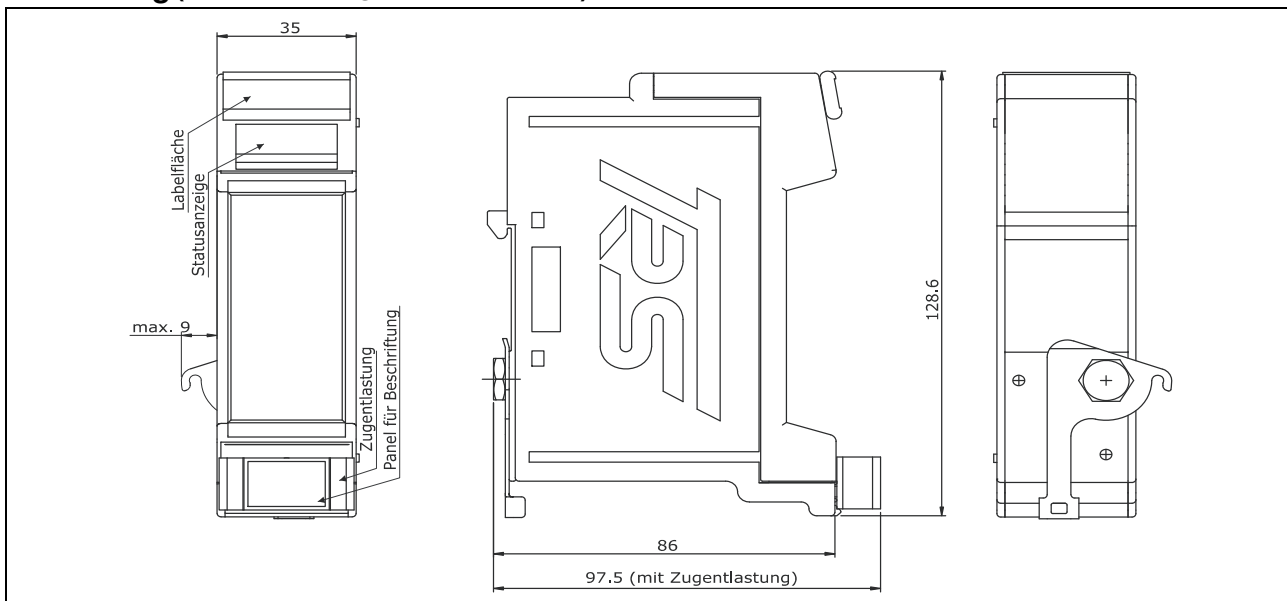
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN61000-6-4 gemäß EN55011
.....	EN61000-6-2 gemäß EN61000-4-2, -4-4
Betriebstemperatur [°C]	0 .. +55
Lagertemperatur [°C]	-20 .. +70
Feuchtigkeit (rel.)	98 % (nicht kondensierend)
Schutzart*	IP 20 (DIN 40 050)

*In Verbindung mit Einbau im Gehäuse und Anschlusssteckern.

Mechanische Daten PCB

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

Zeichnung (effektiv wenn im @M Gehäuse montiert)



Bestellschlüssel

@		2	4	1	2	L	-					R
						L= linker Slot						R= rechter Slot
						2= 2,5 A						Bezeichnung für den rechten Steckplatz.
						1= Stromausgang						
						4= 4 Kanäle						
						2= Digitalausgang						
						P= nur Print						
						X= Print und Kappe						
						M= Print und Gehäuse						