

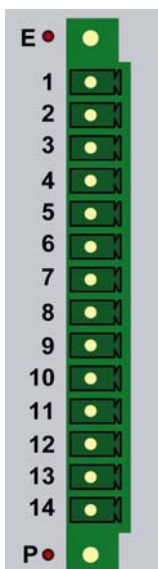
Analogeingang 3400



- 16 Bit Analogeingang
- $\pm 10\text{ V}$
- 4 Kanal, simultane Abtastung
- Differenzialeingang
- Galvanische Trennung

Belegung

0	4	8	12
1	5	9	13
2	6	10	14
3	7	11	15



PIN	Signal
0; (8)	Ch0: positive Eingangsspannung
1; (9)	Ch1: positive Eingangsspannung
2; (10)	Ch2: positive Eingangsspannung
3; (11)	Ch3: positive Eingangsspannung
4; (12)	Ch0: negative Eingangsspannung
5; (13)	Ch1: negative Eingangsspannung
6; (14)	Ch2: negative Eingangsspannung
7; (15)	Ch3: negative Eingangsspannung
E:	Fehler: Rot
P:	Power, Rot

Pin	Signal
1	CH0 +
2	CH0 -
3	AGND
4	CH1 +
5	CH1 -
6	AGND
7	CH2 +
8	CH2 -
9	AGND
10	CH3 +
11	CH3 -
12	AGND
13	Power 24 VDC
14	Power 0V

Attribute

Datenformat:

Standard Integer (16-Bit) Format:

+32767 = +10 V

0 = 0 V

-32768 = -10 V

Anwendungen:

16 Bit Analogeingang, Spannungsabtastung

Verfügbare Prints:

- @P3400L: 4 Kanal, 16 Bit Analogeingang, $\pm 10\text{ V}$
- @P3400R: 4 Kanal, 16 Bit Analogeingang, $\pm 10\text{ V}$

Verwande Anwendungen:

2 Kanal, Spannungsabtastung:

- @P3200: 2 Kanal, 16 Bit Analogeingang, $\pm 10\text{V}$

2/4 Kanal, Stromabtastung:

- @P3210: 2 Kanal, 16 Bit Analogeingang, $\pm 20\text{mA}$
- @P3410: 4 Kanal, 16 Bit Analogeingang, $\pm 20\text{mA}$

Elektrische Daten

Spannungsversorgung extern	+24 VDC $\pm 20\%$
Stromverbrauch	35 mA bei 24 VDC, typisch
Stromverbrauch @ctiveBus	10 mA bei +3,3 V / 15 mA bei +5 V
Eingangsschutz	30 V Überspannung, Spannungsstoß
Differenzielle Eingangsspannung	60 V, Maximum
Eingangswiderstand	1 M Ω
Messfehler	< $\pm 0,2\%$ (vom Messbereichsendwert)
Eingangskapazität	160 nF
Maximale Abtastfrequenz	80 kHz
Eingangsfrequenz	10 kHz
Auflösung / Genauigkeit	16 Bit / 13 Bit
Anzahl der Konverter	4, simultane Abtastung, kein Multiplexer

Analogeingang 3400

Systeminformationen

System ID 0x0208
System Addressbereich 64 bit in, 64 bit out

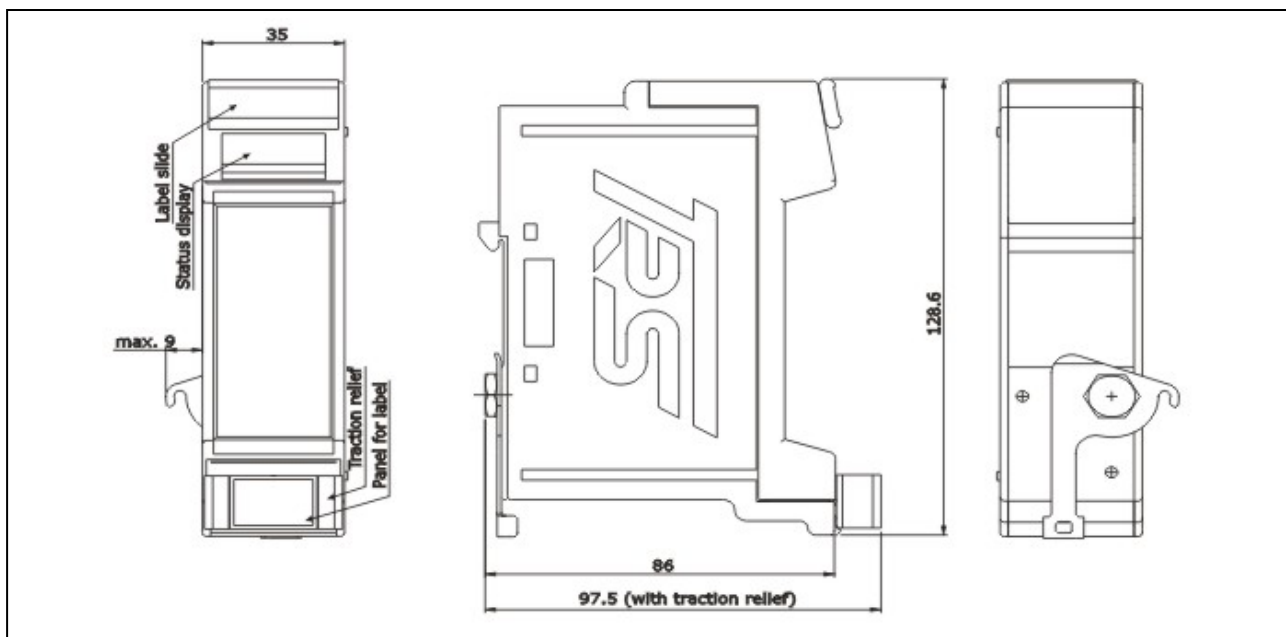
Umgebungsbedingungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) EN 61000-4-2 (IEC-801-2) / EN 61000-4-4 (IEC-801-4)
Betriebstemperatur [°C] 0 .. +50
Lagertemperatur [°C] -20 .. +70
Luftfeuchte (rel.) 98 % (nicht kondensierend)
Schutzart* IP 20 (DIN 40 050)
*Die Schutzart ist nur als Einbau im Gehäuse und mit Abschlussstecker gültig.

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

@	P	3	4	0	0	L	-	3	4	0	0	R
						L= linker Slot						R= right slot
						0 = Standard		Bezeichnung für den rechten Steckplatz.				
						0 = Spannungseing.						
						4 = 4 Kanäle						
						3 = Analogeingang						
	P= nur Print											
	X= Print und Kappe											
	M= Print und Gehäuse											

Analogeingang 3400

Notizen:

Anschluss

