

Wägeverstärker

Messverstärker für Hutschienenmontage

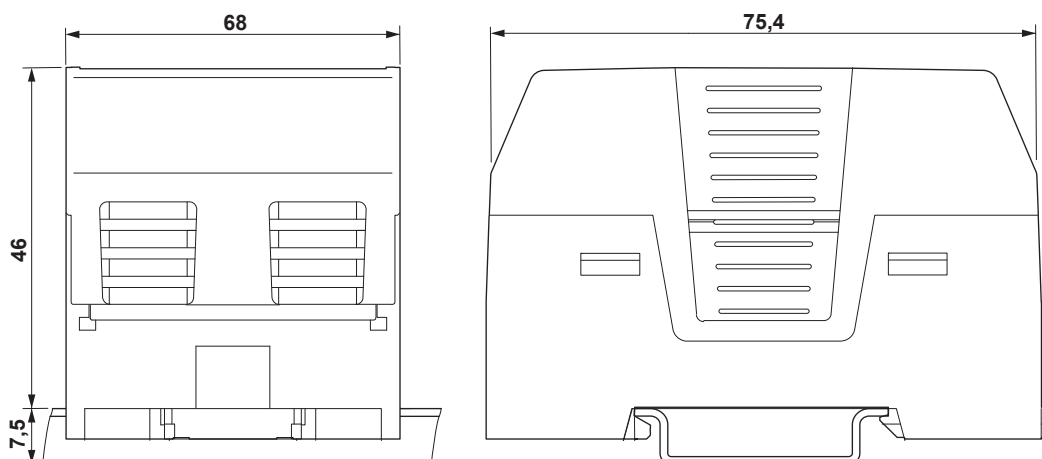
H1397



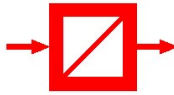
Merkmale:

- Rote LED-Istwert-Anzeige, 5-stellig, 10mm hoch
- Interner 24-bit Wandler
- Wahlweise serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 oder USB-Anschluss
- Analogausgang 4-20mA (für SPS)
- ABS-Gehäuse, für Hutschienenmontage
- Versorgung 24VDC oder 230VAC (mit optionalem Steckernetzteil)

Abmessungen:



Abmessungen in mm.



Wägeverstärker

H1397

Technische Daten:

Maximale Auflösung	d	10.000
Eingangsempfindlichkeit	µV/d	0,33
Nullstellbereich	mV/V	2,5
Analoger Eingangsbereich / Messbereich	mV/V	3
Interne Auflösung		8.388.608
A/D Wandler		24-bit
Messrate	1/s	8
Digitaler Filter		Durchschnittsbildung (10 Messungen)
Display		LED, rot, 5-stellig, 10mm hoch
Wägezellenanschluss		4-Leiter (plus Schirm)
Maximale Anzahl der Wägezellen	Ω	4 x 350
Maximaler Wägezellenwiderstand	Ω	35.000
Minimaler Wägezellenwiderstand	Ω	87
Maximale Leistungsaufnahme (bei 4x350-Ohm-Wägezellen)	W	2,4
Wägezellenspeisung	V DC	5 (max. 125mA)
Linearitätsabweichung von Messbereich	%	0,018
Temperaturkoeffizient des Nullsignals pro 10K	%	0,003
Temperaturkoeffizient des Kennwerts pro 10K	%	0,006
Spannungsversorgung	V DC	24 (18-28)
Stromaufnahme	A	0,1
Optionale Spannungsversorgung (Steckernetzteil)	V AC	230 (85-264)
- Netzfrequenz	Hz	50 – 60
- Nennstrom	A	0,3 – 0,1
Ausgänge/Schnittstellen		
- Serielle Schnittstelle RS232 (für Drucker/PC)		wahlweise (im Bestellfall angeben)
- Serielle Schnittstelle RS485		wahlweise (im Bestellfall angeben)
- USB Anschluss		wahlweise (im Bestellfall angeben)
- Analogausgang 4-20mA (für SPS)		ja
Betriebsbedingungen		
- Gebrauchstemperatur (Lagertemperatur)		-10 bis +40°C (-20 bis +50°C)
- Luftfeuchtigkeit		<90% RH, nicht kondensierend
Abmessungen des Gehäuses (BxHxT)	mm	68 x 53,5 x 75,5
Eigengewicht	kg	0,2
Werkstoff des Gehäuses		ABS
Schutzart nach EN 60 529		IP20

Anschlüsse:

Klemme A Wägezellenanschluss	
1	Wägezellen-Versorgung +
2	Wägezellen-Versorgung -
3	Wägezellen-Signal +
4	Wägezellen-Signal -
5	Schirm

Klemme B – Spannungsversorgung & Analogausgang & Serielle Schnittstelle		
1	Schirm / Erdung	Schirm / Erdung
2	4-20mA (max. 300Ω)	4-20mA (max. 300Ω)
3	Versorgung + (18-28V DC ca. 100mA)	Versorgung + (18-28V DC ca. 100mA)
4	Versorgung - / 0 / GND	Versorgung - / 0 / GND
5	RXD (RS232) (Sub-D Pin 3)	B (RS485) (Sub-D Pin 2)
6	TXD (RS232) (Sub-D Pin 2)	A (RS485) (Sub-D Pin 1)

oder