



Wiegeelektronik
für Schalttafleinbau

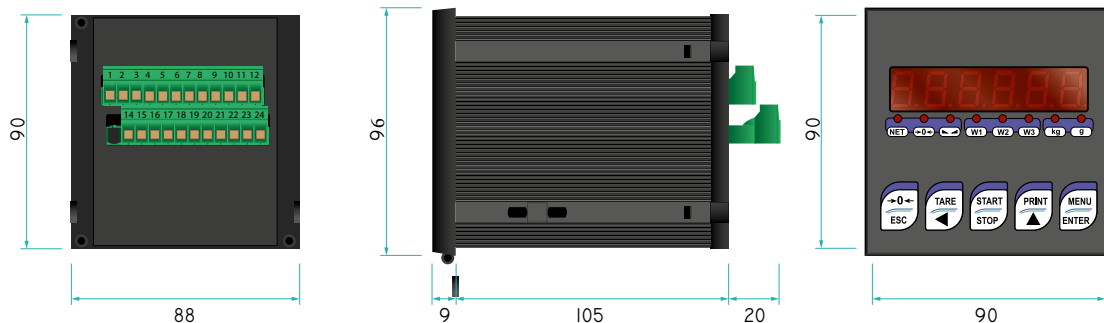
MLC96-3



Merkmale:

- Rotes 6-Digit LED-Display, Ziffernhöhe 14mm
- Interner 24-bit Wandler
- Serielle Schnittstelle RS485/RS232
- Analogausgang 4-20mA (für SPS)
- Kontakte für mehrere Schaltpunkte
- ABS-DIN-Gehäuse 96x96mm
- Versorgung 24VDC (Option) oder Standard 230VAC (mit Steckernetzteil)

Abmessungen:



Abmessungen in mm.



Wiegeelektronik

MLC96-3

Technische Daten:

Maximale Auflösung	d	10.000
Eingangsempfindlichkeit	µV/d	0,2
Nullstellbereich	mV/V	1,75
Analoger Eingangsbereich / Messbereich	mV/V	7
Interne Auflösung		16.777.216
A/D Wandler		24-bit
Messrate	1/s	5 ... 300
Digitaler Filter		Durchschnittsbildung (Filter einstellbar)
Display		LED, 6-Digit, Ziffernhöhe 14mm
Wägezellenanschluss		6-Leiter (plus Schirm)
Maximale Anzahl der Wägezellen		8 (je 350Ω)
Maximaler Wägezellenwiderstand	Ω	35.000
Minimaler Wägezellenwiderstand	Ω	44
Maximale Leistungsaufnahme (bei 8x350-Ohm-Wägezellen)	W	4,8
Wägezellenspeisung	V DC	5 (max. 120mA)
Linearitätsabweichung von Messbereich	%	< 0,01
Temperaturkoeffizient des Nullsignals pro 10K	%	< 0,005
Temperaturkoeffizient des Kennwerts pro 10K	%	< 0,005
Spannungsversorgung (Option)	V DC	12 ... 24
Stromaufnahme	A	0,1
Spannungsversorgung (Standard mit Steckernetzteil)	V AC	230 (85-264)
- Netzfrequenz	Hz	50 ... 60
- Nennstrom	A	0,3 ... 0,1
Ausgänge/Schnittstellen		
- Serielle Schnittstelle RS485 (Modbus; für Drucker/PC)		ja
- Zweite Serielle Schnittstelle (RS232)		ja
- 2 Schaltpunkte (min./max.)		ja
- Analogausgang 4-20mA (für SPS)		ja
Betriebsbedingungen		
- Gebrauchstemperatur (Lagertemperatur)		-20 bis +60°C (-30 bis +80°C)
- Luftfeuchtigkeit		<85% RH, nicht kondensierend
Abmessungen des Gehäuses (BxHxT)	mm	96 x 96 x 134
Eigengewicht	kg	0,3
Werkstoff des Gehäuses		ABS
Schutzart nach EN 60 529		IP54 (Front)

Anschlüsse:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Versorgung + (12/24VDC)	Versorgung - (12/24VDC)	TXD (RS232)	RXD (RS232)	Ausgang / Schaltpunkt 1	Ausgang / Schaltpunkt 2	Ausgang / Schaltpunkt 3	Ausgang / Schaltpunkt 4	Ausgang Masse	Eingang 1 (+VDC 5V-24V)	Eingang 2 (+VDC 5V-24V)	Eingang Masse (-VDC 0V)	--- nicht belegt ---	0-20mA / 4-20mA (max. 300Ω)	0 - 10 V	Analogausgang Masse	RS485 -	RS485 +	Wägezellen-Versorgung - / Schirm	Wägezellen-Versorgung +	Wägezellen-Sense +	Wägezellen-Sense -	Wägezellen-Signal -	Wägezellen-Signal +