

Digitaler Wägeindikator - *Digital Weighing Indicator*

IPE50 Panel

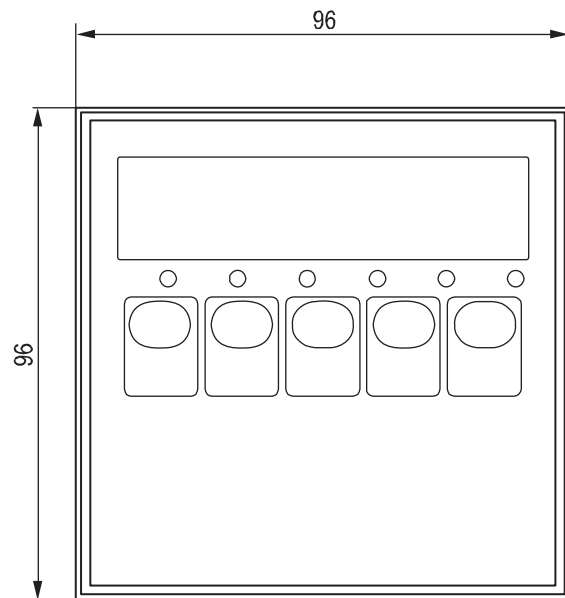
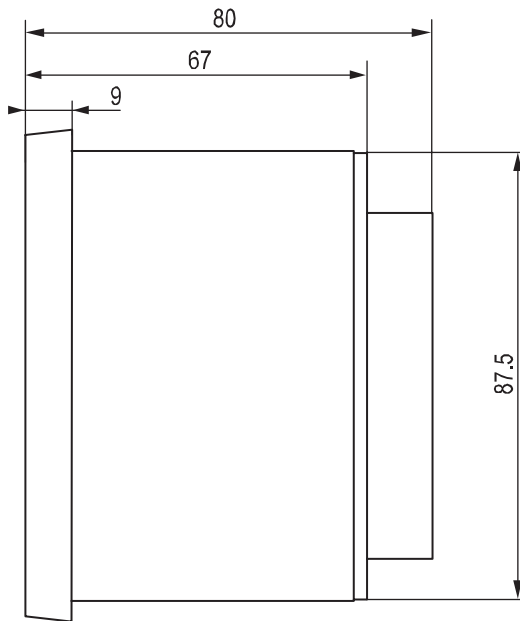
- Zugelassen bis 10000d oder 2x3000d gemäß EN 45501
- Einbaumessgerät mit kompaktem Gehäuse
- Zum Anschluss von bis zu 8 350Ω-Wägezellen in 4- oder 6-Leitertechnik
- 1 RS485 Ausgang und 1 RS232 Ausgang, optional PROFIBUS DP
- 2 Relais Ausgänge und 2 Logic Input Steuereingänge, 4 optionale zusätzliche Relais Ausgänge
- Analogausgang optional
- *Approved up to 10000d or 2x3000d according to EN 45501*
- *Compact housing, panel mounting*
- *Up to 8 load cells 350 Ω (4 or 6 wire)*
- *1 RS485 output and 1 RS232 output, PROFIBUS DP in option*
- *2 relay outputs and 2 logical inputs, 4 additional relay outputs in option*
- *Analog output in option*



Mechanische Abmessungen - dimensions

IPE50 Panel

Einbaumaß für Einschub (B x H): 91 mm x 89 mm - Panel cutout: width 91 mm x height 89 mm



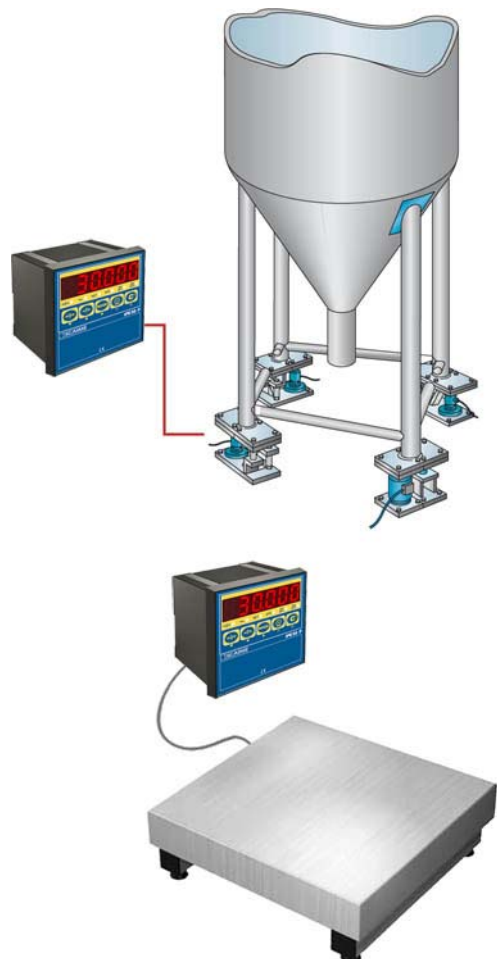
Alle Maße in mm - All dimensions in mm

Anwendungsbeispiele - applications

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| ○ Industriewaagen | ○ industrial scales |
| ○ Zählwaagen | ○ counting scales |
| ○ Wägebrücken | ○ weighbridges |
| ○ Lagerbestandskontrolle | ○ inventory control |
| ○ Industrielle Prozesskontrolle | ○ industrial process control |

Funktionen - functions

- | | |
|--|---|
| ○ Manuelles Nullstellen, Automatisches Nullstellen beim Start, Null-Tracking | ○ Manual zero setting, auto zero at the start-up, zero tracking |
| ○ Tara halbautomatisch, Tara manuell | ○ Semi-automatic tare, manual tare |
| ○ Programmierbares Drucken von Wägescheinen | ○ Programmable printing of weighing tickets |
| ○ Tastatursperre | ○ Keyboard lock |
| ○ 6 digitale Filter auswählbar | ○ Selection of 6 digital filters |
| ○ Schnelle Nullkalibrierung ohne Beeinflussung der Bereichseinstellungen | ○ Quick zero calibration without affecting span |



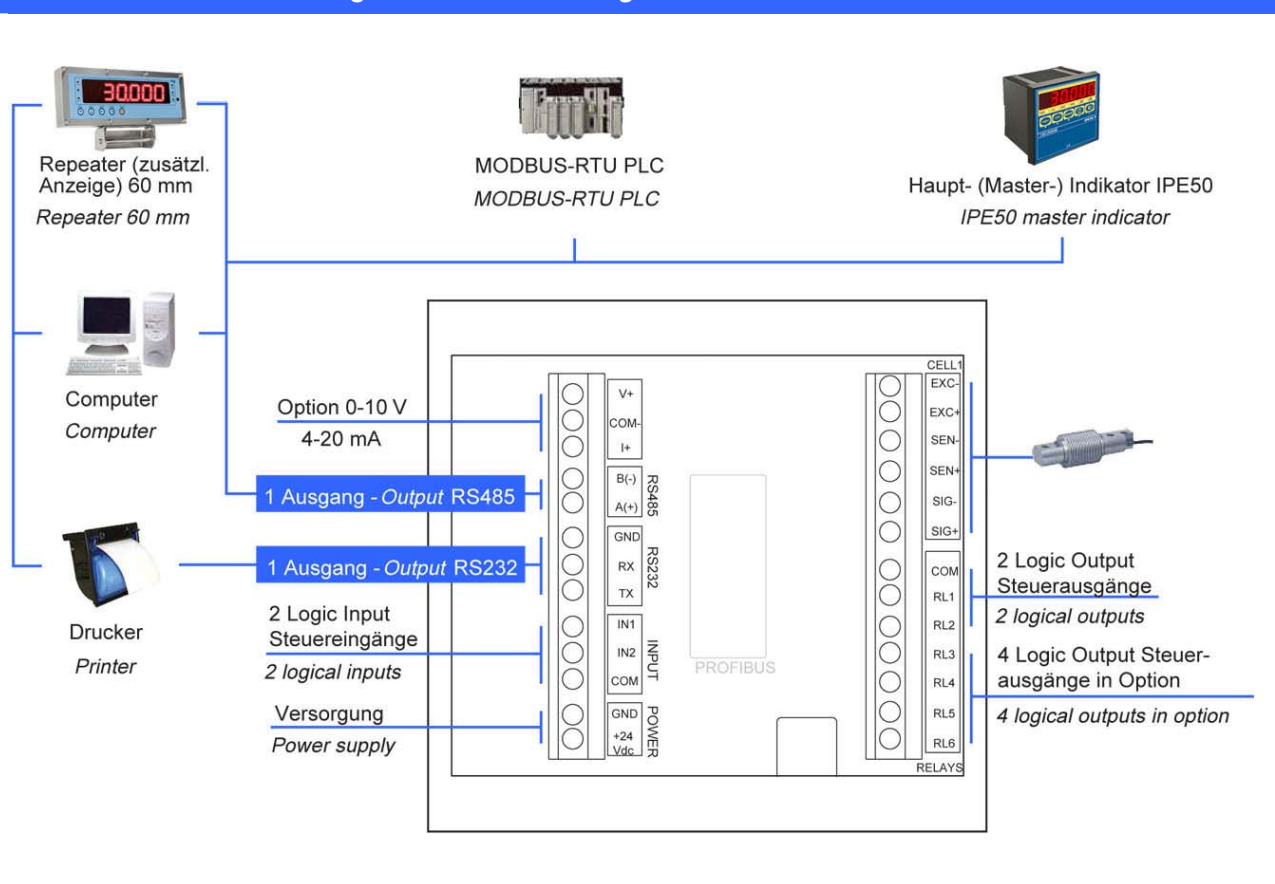
Technische Änderungen vorbehalten
Technical modification to reserve

080689_IPE50Panel.doc
2/4

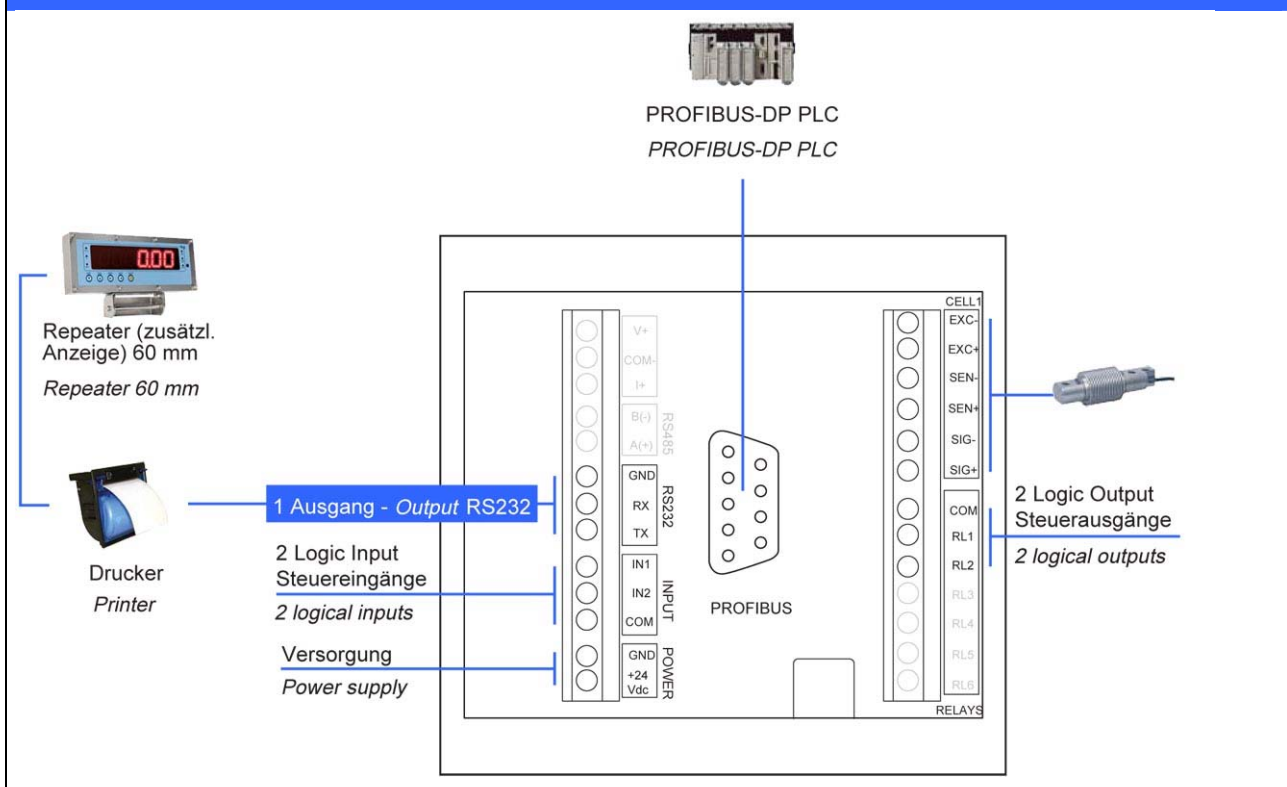
Funktions- Modi - Function modes

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Umrechnung kg/lb ○ Brutto/Netto- Umschaltung ○ Sollwert-Erkennung für Brutto- und Nettogewicht ○ Eingang/ Ausgang ○ Master/Slave Netzwerkbetrieb: Kontrolle eines Netzwerks von 1 bis 4 anderen IPE50 Panel im Repeater- oder Summationsmode ○ DSD (Data Storage Device): Messwertspeicher mit bis zu 131000 Wägedaten ○ Hochauflösende Anzeige (Empfindlichkeit 10x) ○ HOLD Mode: Erlaubt das Einfrieren von Messwerten am Display ○ PEAK Erkennungs- Mode: Speichert den Maximalwert ○ Horizontale Totalisation (Loswiegen): Summierung des Nettogewichts mit Nullrückstellung (vor der nächsten Wiegung) ○ Vertikale Totalisation (Gefäßfüllen): Summierung des Nettogewichts mit Tarabetrieb vor jeder Befüllung. ○ Stückzähler | <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Kg/lb conversion</i> ○ <i>Gross/Net switching</i> ○ <i>Set point detection on gross or net weight</i> ○ <i>Input/Output</i> ○ <i>Master/Slave networking: control a network from 1 to 4 other IPE50 Panel in repeater or summation mode</i> ○ <i>DSD (Data Storage Device): 131000 weight data storage</i> ○ <i>High resolution display (sensitivity x10)</i> ○ <i>HOLD mode: Allows to freeze the weight on display</i> ○ <i>PEAK detection mode: Max. measured weight storage</i> ○ <i>Horizontal totalization (sum of batches): Net weight totalization with zero scale passing</i> ○ <i>Vertical totalization (container filling): Net weight totalization with tare operation before each accumulation</i> ○ <i>Pieces counting</i> |
|--|--|

IPE50 Panel: Anschlussdiagramm - Interface diagram



IPE50 2S PROFIBUS: Anschlussdiagramm - Interface diagram



Allgemeine Daten - general specifications

Genauigkeitsklasse - accuracy class	Classe III, 10000d
Messkanäle - measuring channels	1 Eingang für Wägezellen, 4- oder 6- Leiterverbindung - 1 strain gauge input 4 or 6 wire connection
Speisespannung für Wägezellen - load cell input voltage	5 V DC / 120 mA
Min. Eingangswiderstand Wägezellen - min. input resistance load cells	42 Ω
Eingangssignal - input signal	0 ... +6 mV/V
Mindestteilung für Spannungswert - minimum division voltage value	0,3 µV
Temperaturkompensationsbereich - compensated temperature range	-10 ... +40 °C
Linearisierung - linearization	3-Punkte - 3 pts
Filter - filtering	6 Typen mit einstellbarer Größe - 6 types with adjustable level
Anzeige - display	6-stelliges LED, 18 mm - LED 6 digits 18 mm

Technische Daten - technical specifications

Versorgung - power supply	12 ... 24 V DC / 3,6 W
Interne Auflösung (AD-Wandler) - internal resolution (converter)	24 bits
Interne Messrate - internal converter rate	max. 200/s
Refreshing- Frequenz I/O (Digital- und Analog-Ausgänge) - refreshing rate I/O (numerical and analog outputs)	max. 15/s
Angezeigte Auflösung - displayed resolution	10000d, 2 x 3000d bis zu 200000d (hochauflösend) 10000d, 2 x 3000d up to 200000d (high resolution)

Standard Ein- / Ausgänge - standard input / output

2 Relais- Ausgänge - 2 static relay outputs	48 V DC, 0,1 A
2 Logic Input Steuereingänge - 2 logical inputs	12 ... 24 V DC, 20 mA max.
2 numerische Ausgänge - 2 numerical outputs	1 RS232 - 1 RS485

Optionen - options

PROFIBUS-DP Ausgang - PROFIBUS-DP output	ersetzt RS485 und analoge Ausgänge - replaces RS485 and analog outputs
4 zusätzliche Relais Ausgänge - 4 additional relay outputs	
16-Bit Analogausgang - 16 bits analog output	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V DC
DSD: Datenspeicher - DSD: Data Storage Device	131000
Zeit- und Datenkarte - time and date board	

Zubehör - accessories

Repeater (zusätzl. Anzeige) IPE50XLR - IPE50XLR repeater	
Drucker TP200 - TP200 printer	

Technische Änderungen vorbehalten
Technical modification to reserve

080689_IPE50Panel.doc
4/4