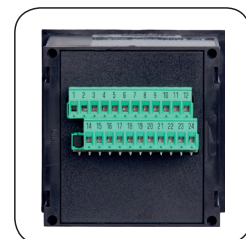


Wägeterminal PMW



Funktionen & Merkmale

- ▶ EG-Bauartzulassung für Max. Anzahl der Eichwerte: $n = 10000$
- ▶ Schaltschrankeinbau
- ▶ Wählbarer Analog-Ausgang für Strom oder Spannung, optisch isoliert, 16 bit
- ▶ (wählbar 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0- 5V, $\pm 10V$, $\pm 5V$)
- ▶ Breiter Eingangsspannungsbereich: 12 - 24V DC $\pm 10\%$, $\pm 10\%$
- ▶ Anzahl der parallelen Wägezellen: max. 8 (bei 350 Ohm) oder 16 (bei 700 Ohm)
- ▶ Hohe Messrate des Messumformers bis zu 300 Messungen / Sek.
- ▶ A/D Wandler: 24 bit
- ▶ Sechsstelliges 7-Segment LED-Display (Höhe 14 mm) mit 8 Status-LED's
- ▶ Maximale Anzahl der Dezimalstellen: 4
- ▶ Programmierbare Schaltkontakte
- ▶ Analog-Ausgang, optisch isoliert, 16 bit (wählbar 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0- 5V, $\pm 10V$, $\pm 5V$)
- ▶ 3 programmierbare potentialfreie Ausgänge: max. 115V AC / 60mA zur Ansteuerung von Relais
- ▶ Zwei digitale, optisch isolierte Eingänge
- ▶ Standardschnittstellen: RS-485 + RS-232
- ▶ Abmessungen (HxBxT): 96 x 96 x 135 mm
- ▶ Alle Anschlüsse mittels Schraubklemmen



Wägeterminal *PMW*

Das Prozesswägeterminal Bosche PMW erledigt einfache und komplexe Füll- und Mischanwendungen. Es bietet standardmäßige und individuelle Füllabläufe, die je nach Bedarf konfigurierbar sind. Es ist ideal für Siloverwiegung, Behälterverwiegung, Dosiereinrichtungen und Mischerverwiegungen geeignet. Mit dem PMW lassen sich Füll- und Mischanwendungen für bis zu 14 Komponenten schnell konfigurieren - ohne komplexes und kostspieliges Programmieren.

Konstruktion - Bedienung

Das PMW Wägeterminal verfügt über eine 6-stellige Gewichts- und Serviceanzeige. Durch die gut lesbare, helle LED-Anzeige kann der Gewichtswert direkt vor Ort kontrolliert werden. Die fünf Bedientasten ermöglichen eine einfache Bedienung. Das Wägeterminal ist für den Schaltschrankeinbau konzipiert. Es können sowohl 4- als auch 6-Leitertechnik Wägezellen angeschlossen werden.

TECHNISCHE DETAILS

A/D Wandler	24 bit (16.000.000 Teile), 4.8kHz
Wägezellenspeisung	5 V DC / 120 mA
Leistung	5 W
Versorgungsspannung der Eingänge	5- 24 VDC,
Max. Zählerschritte	± 999999 (mit Messbereich +/-10mV = Empf. 2mV/V)
Linearität	< 0,01% vom Bereich
Temperaturdrift (des Analogausgangs)	0,0005 (0,003) % vom Bereich / °C
Anzahl der Wägezellen (parallel angeschlossen)	Max. 8 á 350 Ω oder 16 á 700 Ω (4-Leitertechnik)
Messbereich	± 39 mV
Max. Empfindlichkeit der Wägezellen	± 7 mV
Max. Konvertierungen pro Sekunde	300 Konvertierungen/s.
Display	6 Ziffern, 7 Segmente, LED rot + 6 Status LED's
Dezimalstellen	0-4; 0,01, 0,001, 0,0001
Auflösung Anzeige - einstellbare Inkremente	x 1 x 2 x 5 x 10 x 20 x 50 x 100
Status Symbole	Null, Tara, Speicherstatus
Messbereich	-1mv ~ +14 mv
Tastatur	Tastenblock mit 5 Tasten zur Steuerung der Waagenfunktionen
Digitalfilter	0,012...7 sek
Wandlungsrate	5 - 300 Hz
2 x digitale optisch isolierte Eingänge	5 - 24VDC PNP
1 x Analogausgang; optisch isoliert, 16 bit	0 / 4 ... +20 mA bei max. 300 Ω-10 / -5 ...0... +5 / +10 V DC bei min. 10 kΩ
3 x logische Relais-Ausgänge	max. 115 VAC / 150mAC
1 x serielle Schnittstelle 485	10 ... 300 Hz (TXRS485 / TDRS485)
Baudrate	2.400, 4.800, 9.600, 19.200, 38.400, 115.200
Betriebstemperatur	- 20 ... + 60 °C
Lagertemperatur	- 30 ... + 80 °C
Feuchtigkeit	max. 85% r.F, nicht kondensierend
Abmessung (B x T x H)	96 x 96 x 135 mm