



DMS-Wägeprozessor V

Typ MDU3_U



Besonderheit

Der Wägeprozessor V ist ein robustes Gerät mit den gewöhnlichen Wägefunktionen. Er bietet ein übersichtliche Einstell- und Parametrierenue mit zweizeiliger Klartextanzeige. Analoger Signalausgang und RS232-Schnittstelle mit Standardprotokoll sind vorhanden.

Verwendung

Der Wägeprozessor V dient zur Realisierung von Wägesystemen für Wiegeplattformen und Behälterwaagen mit anzuschließenden DMS-Wägezellen. Er wird im Schaltschrank auf DIN-Hutschiene montiert. Er erzeugt einen analogen Signalausgang und eine serielle RS232-Schnittstelle mit Standardprotokoll. Der 24 bit ADC erlaubt eine hochpräzise Messung. Der Prozessor kann als zugehöriges Gerät für EX-Zone 2 verwendet werden. Typische Einsätze sind Waagen in Produktion und Qualitätssicherung, Check Weighers, Füllstandüberwachung in Behältern und Tanks. Optional sind Wägeprozessoren mit Feldgehäusen oder größeren Anzeigen erhältlich.

Beschreibung

Das Herz des Wägeprozessors sind ein hoch präziser 24 bit-Sigma-Delta Messprozessor und ein Controller zur Berechnung und Ausgabe der Messwerte. Dazu enthält er eine zugeschnittene Software mit den sehr einfach zu handhabenden Bedienfunktionen. sted, also for very easy usage. Der Wägeprozessor kann mit jedweder DMS-Wägezelle bzw. entsprechendem Wägemodul betrieben werden. Die Wiegeerichtung kann dann mit den Kennwerten der Wägezelle(n) oder mit realen Gewichten kalibriert werden.

Preise EUR.

Basisgerät

MDU3-11/X3-U004-D1042-G0-51	453

Merkmal

- ◆ robustes Aluminiumgehäuse
- ◆ RS232 Kommunikation
- ◆ Option für erdfreien Signalausgang (3-draht)
- ◆ einfache Konfigurierung und Bedienung mit Klartextmenue
- ◆ numerische Taraeingabe

Technische Daten

DMS

Messbereich	+/- 39 mV
Speisung	DC 5V
Sensorwiderstand min.	170 Ω
Kanäle	1

Messqualität

Auflösung	0,002 µV
Messunsicherheit	0,006% o.r.
Signalantwort	100 ms

Signalausgänge

analog, aktive	4 ... 20 mA / 0 ... 10V oderr Option
Anzeige	2 Zeilen 7 mm
Kommunikation (option)	RS232, (Ethernet,Profinet)

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Schutzart	IP20

Gehäuse

Größe	105 x 105 x 50 mm
Werkstoff	aluminum
Gewicht	500 g
Farbe	natur

power supply

DC 24V

Zulassungen

EX	ATEX 3G [ic]
~ option	ATEX 2G [ib]

Datenblatt V42-9S75

Optionen (Mehrpreis)

ATEX 2G [ib]	100
Ethernet (Profinet)	485