

Voraussichtlich lieferbar Q3 2024



IT5

Für klassische Wägaufgaben mit Schalttafel-Einbau

Wir bieten Lösungen...

...keine Kompromisse!

Anzeige und Tastatur

Leuchtstarkes und kontrastreiches 4,6" TFT-Farbdisplay, 800 x 480 Pixel, mit weitem Betrachtungs-Winkel und großer Gewichtsanzeige. Touchpanel-Bedienung. Anschluss einer PC-Tastatur über USB möglich.

Wäge-Elektronik

Zum Anschluss einer Analog-DMS-Waage bei einer Eingangs-Impedanz von 43 Ohm–3,3 kOhm (geeignet für maximal 8 x 350 Ohm-Wägezellen). Eichfähige interne Auflösung 524.000 d. Messwert rate einstellbar 50–800 / Sek., Wägezellen-Empfindlichkeit 0,33 μ V.

Kalibrierung

Einstellung als 1-, 2- oder 3-Bereichswaage oder als Mehrteilungswaage. Abgleich wahlweise mit Gewichten oder digital durch Eingabe der Wägezellen-Empfindlichkeit. Mit Linearisierungsmöglichkeit. Kalibrierung über Klartext-Bedienführung. Alle Kalibrier- und Einstelldaten können zum/vom PC übertragen oder ausgedruckt werden.

Spannungs-Versorgung

Über integriertes Netzteil 12 V DC (–15 %) bis 24 V DC (+25 %).

Betriebstemperatur

Bei 95 % relativer Luftfeuchte, nicht kondensierend:

- –20 bis +40 °C (eichpflichtig)
- –20 bis +50 °C (nicht eichpflichtig)

Integrierte Schnittstellen

- **Ethernet** zum Anschluss an TCP/IP-Netzwerke oder Netzwerkdrucker. Ferndiagnose über Internet möglich.
- **USB** zum Anschluss an einen USB-Drucker oder eine USB-Tastatur.

Schnittstellen-Optionen

Intern stehen 3 Steckplätze (Slots) für die folgenden Anschluss-Module zur Verfügung:

- Anschluss-Modul **analoge Wägezellen** (AWX)
- **Serielle Schnittstellen-Module** zum Anschluss von PC, Drucker und Fernanzeige, wahlweise RS232, RS485-4-Draht oder 20 mA.
- **Feldbus-Modul** für Profinet oder Profibus DP oder Ethernet/IP.
- **Digitale I/O-Module**, optoisoliert, 24 V DC, digitale Eingänge, z. B. für Start/Wägung und Trierung oder für Start/Stopp der Abfüllung. Digitale Ausgänge, z. B. für: Schaltpunktüberwachung, einfache Abfüllungen, +/– Kontrolle. Wahlweise Module mit 4 Eingängen und 2 Ausgängen oder mit 2 Eingängen und 4 Ausgängen.
- **Analog-Ausgangs-Modul** Potentialfreier 15-Bit-Analogausgang 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V oder 2–10 V, 32.768 Schritte zur analogen Gewichtswert-Ausgabe.
- **Analog-Eingangs-Modul** 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V oder 4–10 V, 32.768 Schritte.

Datenspeicher

Netzausfallsichere Speicherung von Datum und Uhrzeit.

Alibispeicher

Alibispeicher-Modul CSX zur Speicherung der letzten 1.000.000 Wägungen.

Optionen

- **PC ScaleView** PC-Software für die eichfähige Anzeige des Gewichts und der Waagenstatus-Informationen.
- **PC COM+ / PC ARCHIVE** Zur eichfähigen Gewichtswert-Speicherung auf der PC-Festplatte
- **IT CONFIGURATOR** PC-Tool für die Kalibrierung und Druckbildgestaltung.
- **RTC Web Interface** Für die Ferndiagnose über eine Ethernet-Verbindung.
- **Ethernet-Anschlusskabel** Mit RJ45-Stecker.

Technische Daten

- Kunststoffgehäuse, Front in Schutzart IP20, IP54 mit optionalem Dichtungsrahmen
- Einbau in Schaltschranktür
- Abmessungen B x H x T: 145 x 72 x 130 mm
- Schalttafel-Ausschnitt: 136,2 x 66,2 mm
- Rückseite in Schutzart IP20
- Spannungsversorgung über Schraubklemmen
- Ethernet und USB integriert
- Weitere Schnittstellen als Option

Abmessungen:

