



Industrie-Wägeterminal für klassische Wägaufgaben mit Schalttafel-Einbau

Anzeige und Tastatur

Leuchtstarkes und kontrastreiches 4,6" TFT-Farbdisplay, 800 x 480 Pixel, mit weitem Betrachtungs-Winkel und großer Gewichts-anzeige. 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. Messwertrate einstellbar 50–800 / Sek., Wägezellen-Empfindlichkeit 0,33 µV.

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:

–10 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 Tarierung oder für Start/Stop der Abfüllung. Digitale Ausgänge, z. B. für: Schaltungüberwachung, 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.

Vorderansicht



- 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

Rückansicht



- Rückseite in Schutzart IP20
- Spannungsversorgung über Schraubklemmen
- Ethernet und USB integriert
- Weitere Schnittstellen als Option

Richtlinien: 2014/30/EU, 2014/31/EU, 2014/35/EU



EU-Baumusterprüfbescheinigung in Vorbereitung



ETL-zertifiziert in Übereinstimmung mit UL 62368-1 und CSA C22.2 Nr. 62368-1



Weitere Zulassungen auf Anfrage

Normen: EN 45501, OIML R 76-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, NAMUR NE21, EN 62368-1



EMI in Übereinstimmung mit FCC Teil 15

EtherNet/IP



SysTec Systemtechnik und Industrieautomation GmbH
Tel. +49 (0) 2238 - 9663-0 – www.systemnet.com

Beratung und Verkauf

Technische Änderungen vorbehalten

ST.2309.2202 IT5_DBD.PDF 06.2024