

## Steuergerät Serie MINI-1000 Modell 1105R.

Für dynamische Wäge- und Dosieranwendungen.

- höchste Genauigkeit und Stabilität
- kompakte Bauform
- modernste Technik, IoT-ready



### Kompaktes Industrie-Steuergerät

Die Serie MINI-1000 wurde für unterschiedliche Wägesysteme entwickelt, um den hohen Anforderungen der Industrie nach einer genauen Wägung der Produkte bei geringem Platzbedarf gerecht zu werden.

Das kompakte Tragschienengehäuse ist für den Schaltschrankneinbau geeignet. Die Parametrisierung erfolgt über einen bauseitigen Windows®-PC via USB-Verbindung.

Moderne Interface-Optionen erleichtern die Anbindung an Prozessleitsysteme und IoT.

### Unterstützte Anwendungen

- Förderbandwaagen
- Dosierbandwaagen
- Förderschneckenwaagen
- Feststoff-Durchflussmesser
- Prallplatten-Durchflussmesser

### Leistungsmerkmale

- kompaktes Gehäuse für Tragschienennmontage
- Mini-Display
- Funktionstasten
- intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche
- Zustandsdiagnose
- hochauflösender Messeingang
- hohe Messfrequenz
- Regelfunktion für Dosierbandwaagen
- Fernwartung
- vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten:
  - binäre Ein-/Ausgänge
  - Analoger Ausgang
  - Serielle Schnittstelle
  - Feldbus-Schnittstelle
  - Ethernet
  - USB-Port zur Parametrisierung





## Technische Daten

**Gehäuse:** • Kunststoffgehäuse für Tragschienenmontage 120 x 101 x 22,5 mm (ohne Klemmen), 150 g  
• Schutzart: IP 20

**Betriebstemperatur:** • -10 ... +40 °C

**Elektronik:** • A/D-Eingang  $\pm 16$  mV DC; Empfindlichkeit 0,1  $\mu$ V/e; Auflösung 16.777.216 d; 4- oder 6-Draht  
• Messrate 1600 Hz (1600 Messungen pro Sekunde)  
• Mini-LCD-Anzeige; 6-stellig; mit 3 Funktionstasten  
• Parametrisierung über PC-Programm EmWeA Mach II (inklusive)  
• umfangreiche Kalibrierfunktionen  
• Backup/Restore; Fernwartung  
• Echtzeituhr und Datenspeicherung mit internem Akku

**Spannungsversorgung:** • 18 ... 32 V DC; max. 4 W (kundenseitig)  
• die Absicherung muss bauseits erfolgen

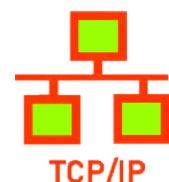
**Eingänge:** • 1 Eingang für bis zu 8 Messzellen mit je 350  $\Omega$  oder bis zu 22 Messzellen mit je 1000  $\Omega$   
• 1 Frequenzeingang (für Geschwindigkeitssensor)  
• 2 digitale Eingänge; optoisoliert; 18 ... 28 V DC; PNP oder NPN

**Ausgänge:** • 4 Binärausgänge; optoisoliert; max. 35 V AC/DC, nominal 0,5 A, max. 1 A; PNP oder NPN  
• 1 Analogausgang; 0/4-20 oder 20/0/4 mA, optoisoliert, aktiv, Auflösung 10.000 d

**Serielle Schnittstelle:** • RS-232/RS-422 (je nach Modell)

**Feldbus-Schnittstelle:** • PROFINET®; PROFIBUS®; Ethernet TCP/IP; Modbus/TCP; EtherNet/IP™ (je nach Modell)

**Kennzeichnungen:** • CE



**EtherNet/IP™**



EmWeA Prozessmesstechnik e.K.  
Am Hagen 3  
99735 Werther  
Germany

*Frage?*

+49 36335 3800-0

info@emwea.de  
www.emwea.de

© EmWeA Prozessmesstechnik e.K. • Technische Änderungen vorbehalten!