# Messverstärker **DAT 1400**

verfügbar mit Zertifizierung • UL • OIML

## Allgemeine Informationen

PWS23820261109

Der DAT 1400 Wägetransmitter verfügt über eine mechanische Tastatur, abnehmbare Schraubklemmenblöcke und eine Peak Hold Funktion für dynamische Maßnahmen. Es hat die Fähigkeit, verschiedene Optionen basierend auf den Kundenbedürfnissen zu integrieren. Zu den zukünftigen Optionen gehören beispielsweise der analoge Eingang, der gespannt oder elektrisch sein kann, und der RS485-Anschluss an eine externe Anschlussdose. Pavone Systeme bietet die kostenlose Software Optimation, die verschiedene Funktionen direkt vom Computer ermöglicht. Z.B. Gerät starten, Parameter einstellen, kalibrieren und Betriebszustand prüfen. Die Software Optimation wird direkt von Pavone Systeme geliefert und garantiert eine perfekte Verwaltung des Wägeinstruments.

Software Optimation 1.11.22: optimation_weighing_software.zip

Technisches Handbuch ENG: dat-1400_technical_manual.pdf

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
**T** (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963

# Technische Daten

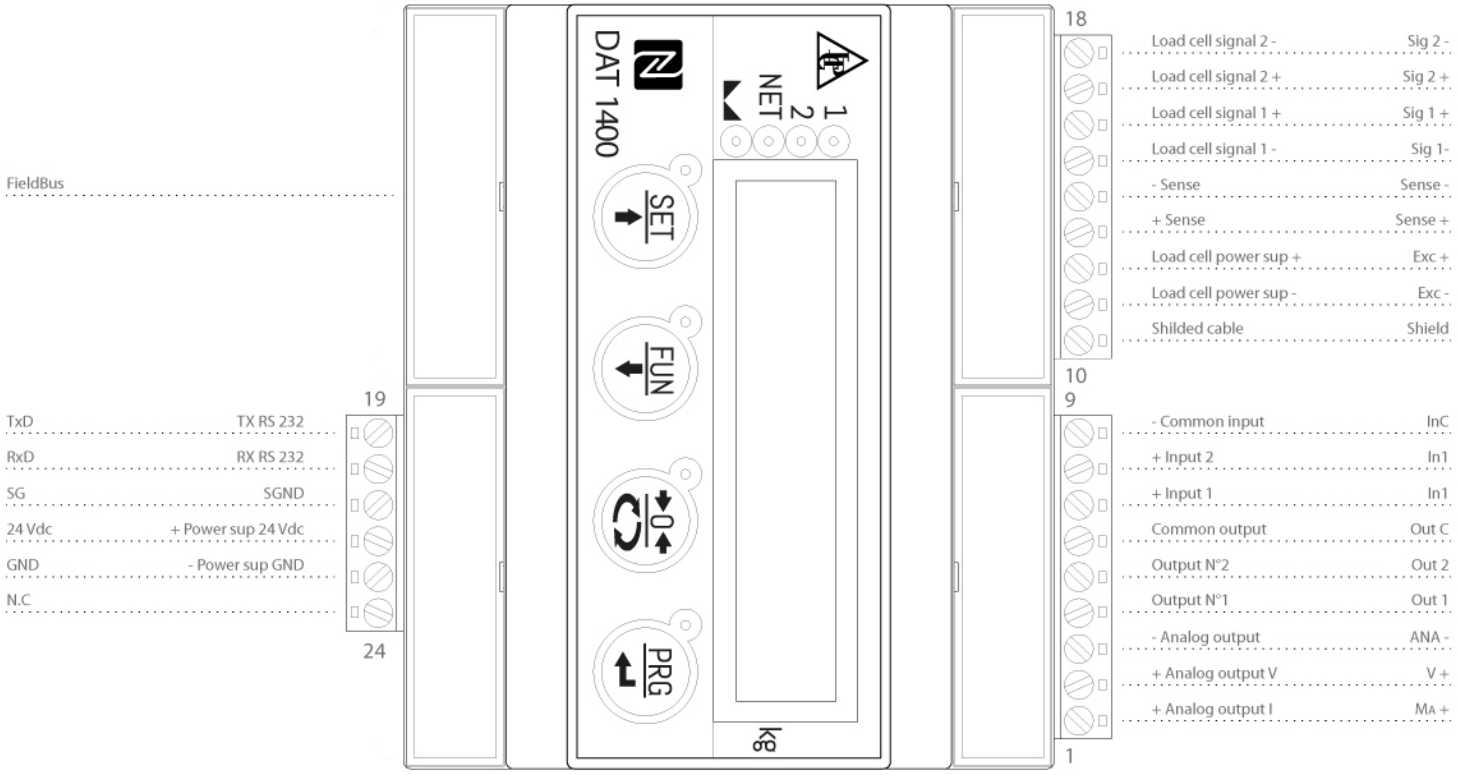
PWS23820261109

| | |
|---|---|
| **Legal for Trade:** | certification available on request |
| **Messbereich:** | -3.9 ÷ +3.9 mV/V |
| **Eingangsempfindlichkeit:** | 0.02 µV/count |
| **Nichtlinearität des vollen Maßstabs:** | <0.01% |
| **Thermische Drift:** | < 0.001% FS/°C |
| **Display:** | 6 digit, 7-segment LED red, height 14mm |
| **A/D-Wandler:** | 24 bit |
| **Interne Auflösung:** | > di 16.000.000 punti |
| **Frequenzsignalerfassung:** | 12 ÷ 1000 Hz |
| **Anzeigbare Auflösung (in Abteilungen):** | 999999 |
| **Teilungswert (wählbar):** | x1, x2, x5, x10, x20, x50 |
| **Reichweite von Dezimalzahlen:** | 0 ÷ 4 |
| **Betriebstemperatur:** | -10 ÷ +50°C (maximale Luftfeuchtigkeit: 85% ohne Kondensation) |
| **Lagertemperatur:** | -20 ÷ +70°C |
| **Filter:** | 0.5 ÷ 1000 Hz |
| **Erregungsspannung:** | 5 Vdc (max 8 -350 Ohm- load cells) |
| **Logikausgänge:** | 2 optoisolierte Ausgänge; max 24 Vcc/100mA cad |
| **Logikeingänge:** | 2 optoisolierte Eingänge 24 Vdc PNP (externe Stromversorgung) |
| **Serienport:** | 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485/Fieldbus; ASCII or Modbus RTU protocol |
| **Nichtlinearität des Analogausgangs:** | < 0,02% |
| **Thermische Drift des Analogausgangs:** | 0,001% FS / °C |
| **Netzteil:** | 12 ÷ 24 Vdc ±15% - power consumption 5 W |
| **Mikrocontroller:** | ARM Cortex M0 + 32 bit 256KB Flash reprogrammable onboard via USB |
| **Datenspeicher:** | 64 KByte erweiterbar auf 1024 KByte (optional) |
| **Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:** | EN61000-6-2, EN61000-6-3 für EMC; EN61010-1 für die elektrische Sicherheit |

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

# Messverstärker **DAT 1400**

verfügbar mit Zertifizierung • UL • OIML

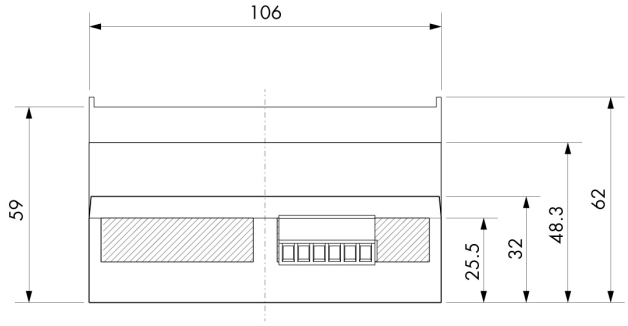


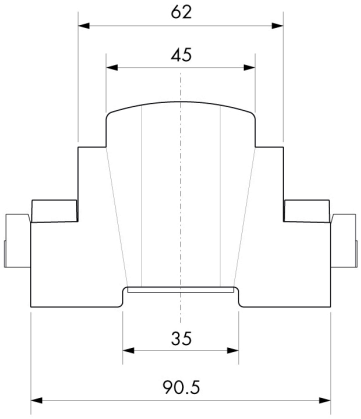

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

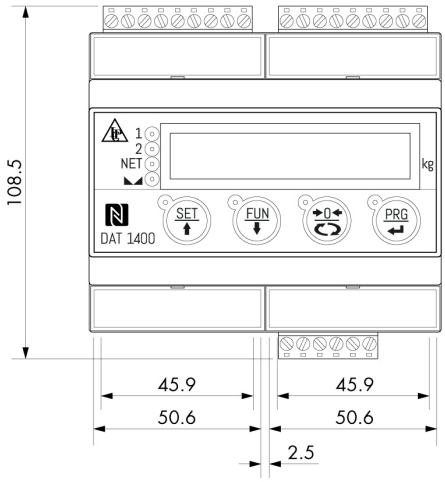
**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
**T** (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963

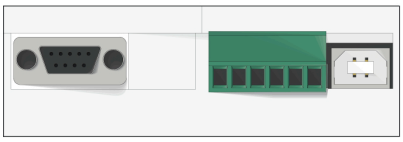
# Messverstärker **DAT 1400**

verfügbar mit Zertifizierung • UL • OIML

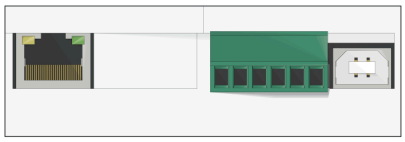


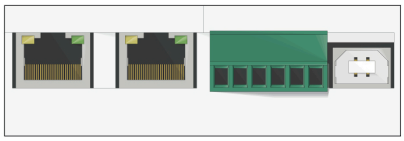



RS 485/Modbus



Ethernet



Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET

Serial communication interface

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
**T** (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963