# Messverstärker **DAT 1400 Ananlog + Ethercat**

verfügbar mit Zertifizierung • UL • OIML

## Allgemeine Informationen

PWS31220261127

Der Wägetransmitter DAT 1400 Analog + Ethercat verfügt über eine mechanische Tastatur, abnehmbare Schraubklemmenblöcke und die Peak Holf Funktion für dynamische Maßnahmen. DAT 1400 Analog + Ethercat ist ein anpassbares Produkt, das mehrere Optionen besitzt, wie z.b.: Analogausgang, Stromversorgung an externe Anschlussdose, DATALOGGER-Funktion, usw. 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

Ethercat ECS file (NIC50): ethercat_nic50_ecs.zip

Ethercat ECS file (NETX90): ethercat_netx90_ecs.zip

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 Ananlog + Ethercat**

verfügbar mit Zertifizierung • UL • OIML

## Technische Daten

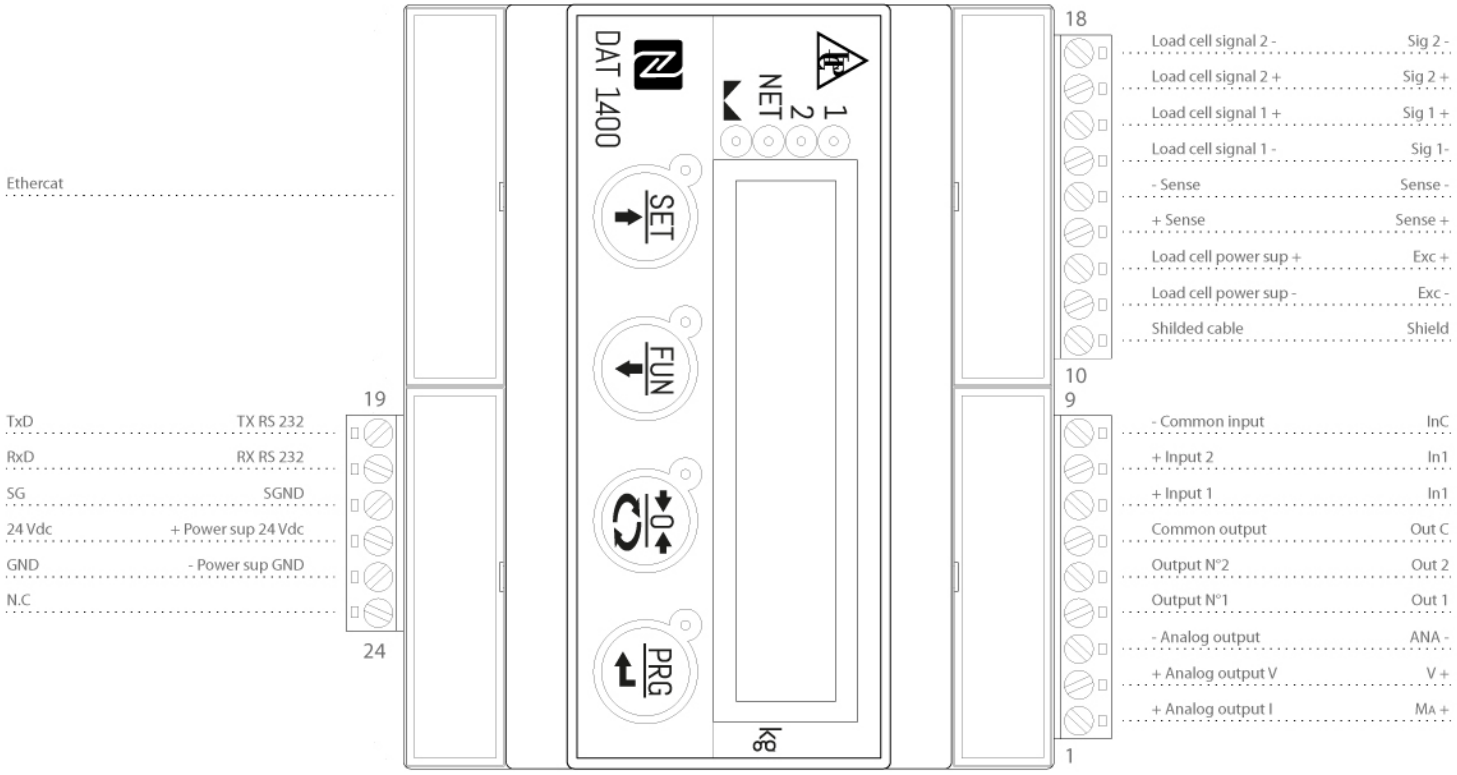
PWS31220261127

| | |
|---|---|
| **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:** | > 16.000.000 Punkten |
| **Eingangsspannung des Wandlers:** | 5 Vdc (max 8 -350 Ohm- Wägezelle) |
| **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 |
| **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 from USB |
| **Datenspeicher:** | 64 KByte erweiterbar auf 1024 KByte (optional) |
| **Einhaltung gesetzlicher Vorschriften:** | EN61000-6-2, EN61000-6-3 für EMC; EN61010-1 für Electrische Sicherheit |

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

# Messverstärker **DAT 1400 Ananlog + Ethercat**

verfügbar mit Zertifizierung • UL • OIML

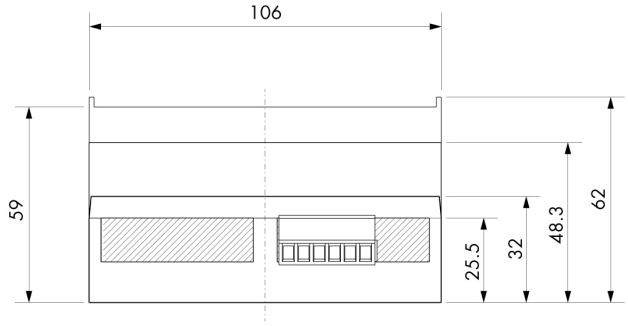


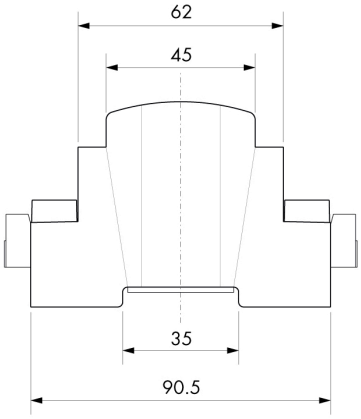

Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

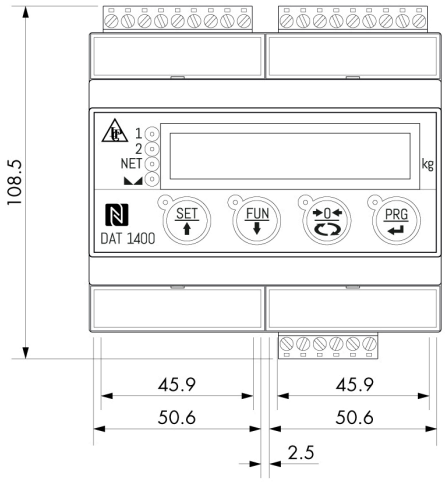
**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB), Mailand, Italien
**T** (+39) 039 9162656 **F** (+39) 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/de
Industrielle elektronische Wägesysteme seit 1963

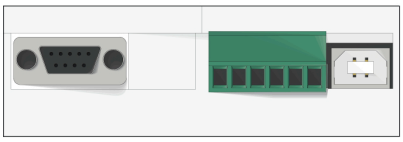
# Messverstärker **DAT 1400 Ananlog + Ethercat**

verfügbar mit Zertifizierung • UL • OIML

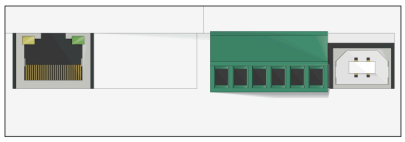


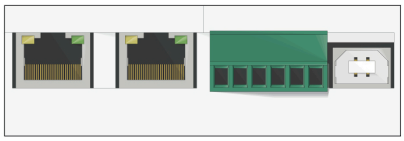



RS 485/Modbus



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