

## Allgemeine Informationen

PWS24520260215

Der DAT 1400 Ethernet IP Wägetransmitter verfügt über eine mechanische Tastatur und abnehmbare Schraubklemmenblöcke. DAT 1400 Ethernet IP ist ein vollständig anpassbares Produkt. Zu den verschiedenen Optionen, die hinzugefügt werden können, gehören: der Anschluss (RS485 und Stromversorgung) an eine externe Anschlussdose, die DATALOGGER-Funktion usw. Außerdem gibt es eine Peak Hold Funktion für dynamische Maßnahmen. Pavone Systeme bietet die kostenlose Software Optimization, die verschiedene Funktionen direkt vom Computer ermöglicht. Z.B. Gerät starten, Parameter einstellen, kalibrieren und Betriebszustand prüfen. Die Software Optimization wird direkt von Pavone Systeme geliefert und garantiert eine perfekte Verwaltung des Wägeinstruments.



Software Optimization 1.11.22: [optimization\\_weighing\\_software.zip](#)

Technisches Handbuch ENG: [dat-1400\\_technical\\_manual.pdf](#)

Ethenet IP EDS file (NIC50): [ethernet\\_ip\\_nic50\\_eds.zip](#)

Ethenet IP EDS file (NETX90): [ethernet\\_ip\\_netx90\\_eds.zip](#)

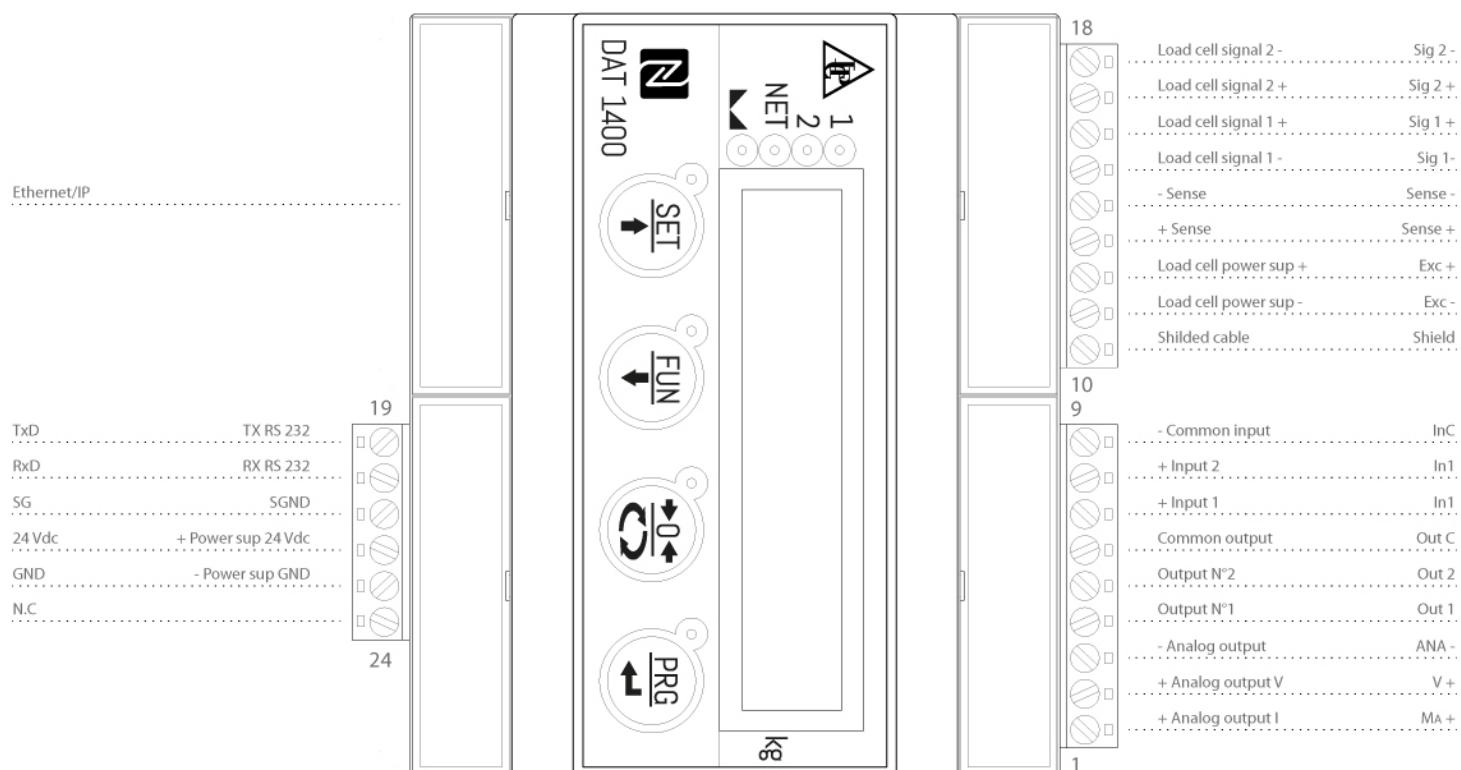
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

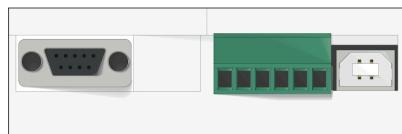
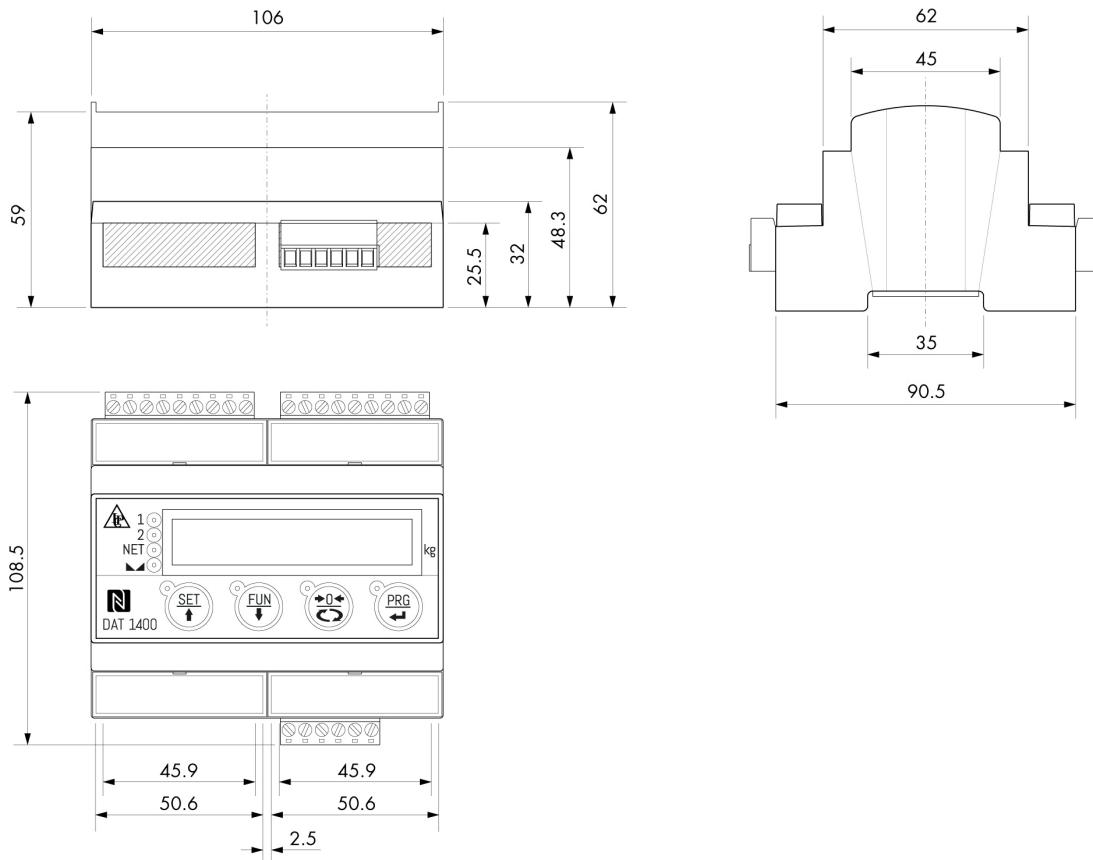
PWS24520260215

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

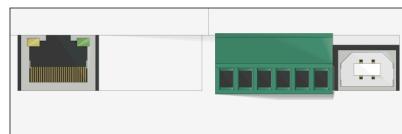
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.



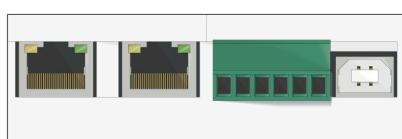
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.



RS 485/Modbus



Ethernet



Serial communication interface

Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET

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