

## Allgemeine Informationen

PWS31220241014

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 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 1.8.29: [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](#)

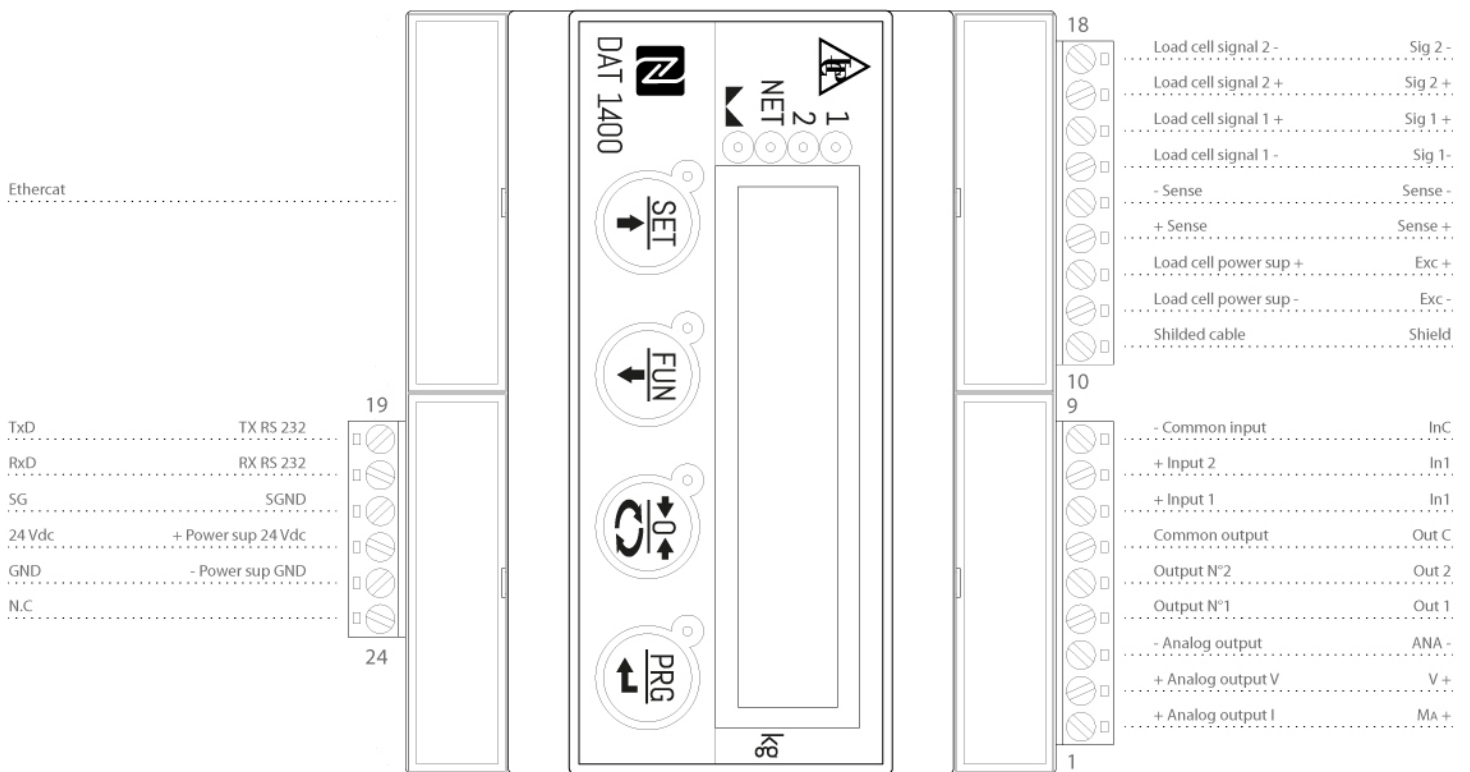
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

## Technische Daten

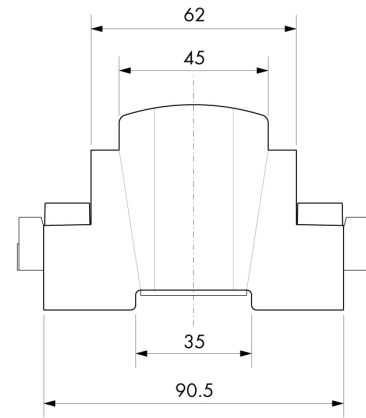
PWS31220241014

<b>Legal for Trade:</b>	certification available on request
<b>Messbereich:</b>	-3.9 ÷ +3.9 mV/V
<b>Eingangsempfindlichkeit:</b>	0.02 µV/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>Serienport:</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 ±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 Elektrische Sicherheit

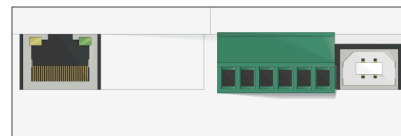
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
 Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.



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



RS 485/Modbus



Ethernet



Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET

Serial communication interface

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