

Allgemeine Informationen

PWS24120241012

Der DAT 1400 Analog Wägetransmitter verfügt über eine mechanische Tastatur, abnehmbare Schraubklemmenblöcke und eine Peak Hold Funktion für dynamische Maßnahmen. DAT 1400 Analog ist ein vollständig anpassbares Produkt, das mehrere Optionen bieten kann. 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: [optimization_weighing_software.zip](#)Technisches Handbuch ENG: [dat-1400_technical_manual.pdf](#)

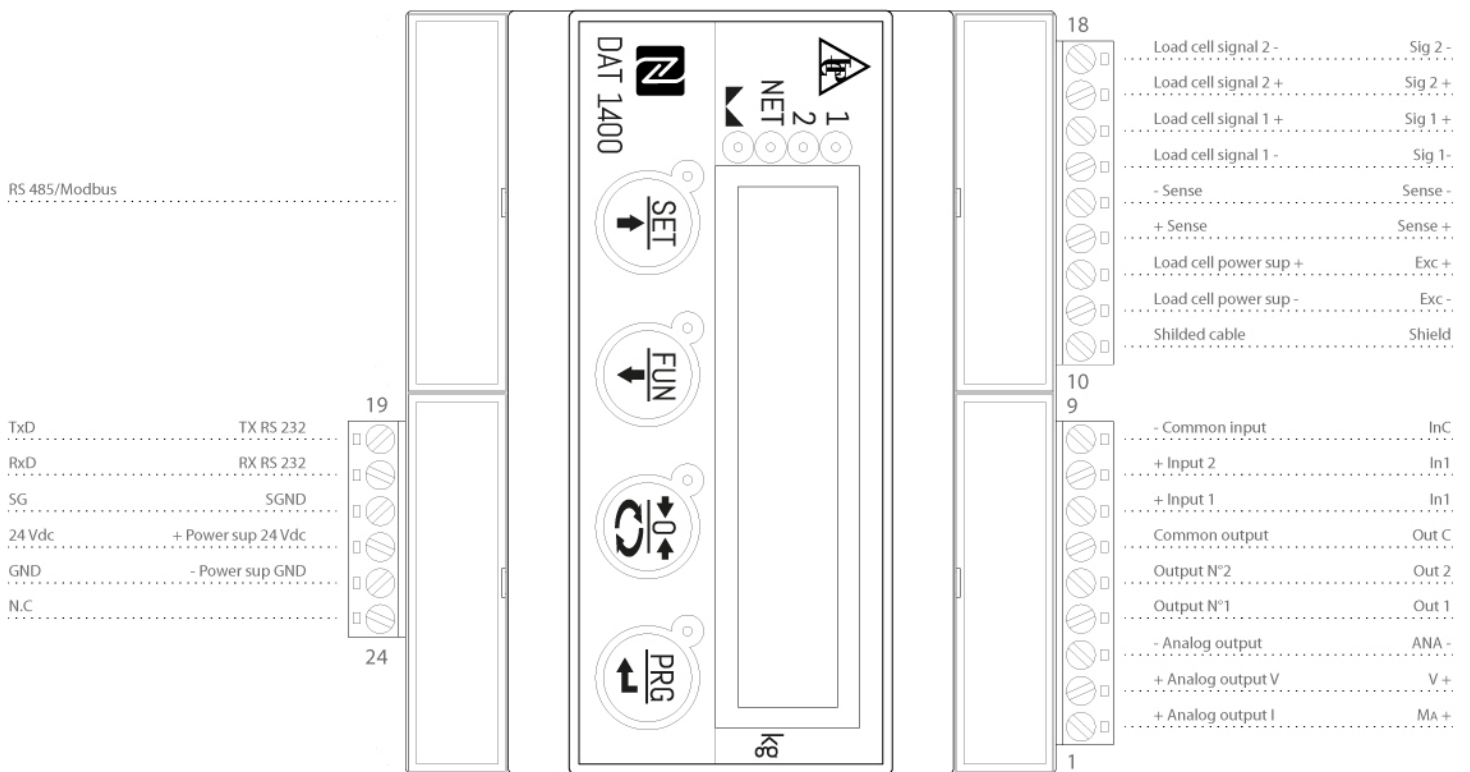
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.

Technische Daten

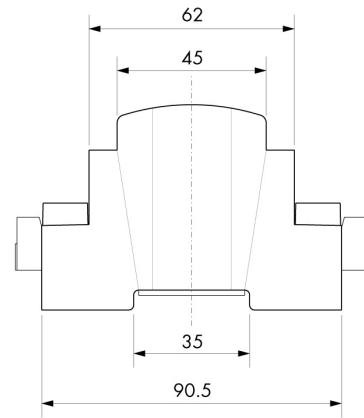
PWS24120241012

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 Wägezelle -350 Ohm)
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 Elektrische Sicherheit
Analogausgang:	optoisolated 16-Bit Voltage: 0 to 5/10 V (R min10 K Ohm), Current: 0/4 to 20 mA (R max 300 Ohm)

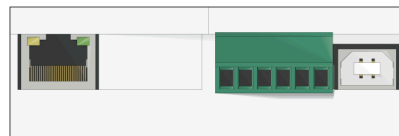
Alle angegebenen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
 Alle angegebenen Maße sind in Millimeter (mm) ausgedrückt.



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.