# Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Analog + Profibus DP**

disponibile con certificazione • UL • OIML

## Informazioni generali

PWS31120261125

Il trasmettitore di peso DAT 1400 Analog + Profibus DP è dotato di tastiera meccanica e morsettiere a vite estraibili. Ha la possibilità di integrare diversi opzioni sulla base delle esigenze del cliente. Tra le opzioni future vi è l'ingresso analogico in tensione o corrente e la connessione RS485 a scatola di giunzione intelligente. Il trasmettitore di peso DAT 1400 Analog + Profibus DP possiede la funzione di peak hold per le misure dinamiche. Inoltre, il software Optimation gratuito permette di gestire diverse funzioni direttamente dal computer, come per esempio l'avviamento dello strumento, l'impostazione dei parametri, la calibrazione e il controllo dello stato di funzionamento. Il software Optimation è fornito direttamente da Pavone Sistemi e garantisce una perfetta gestione dello strumento di pesatura.




Software Optimation 1.11.22: optimation_weighing_software.zip

Manuale Tecnico: dat-1400_manuale_tecnico.pdf

File GSD profibus (HMS): profibus_hms_gsd.zip

Fieldbus GSD file (HILX90): fieldbus_hil_x90_gsd.zip

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

# Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Analog + Profibus DP**

disponibile con certificazione • UL • OIML

## Specifiche tecniche

PWS31120261125

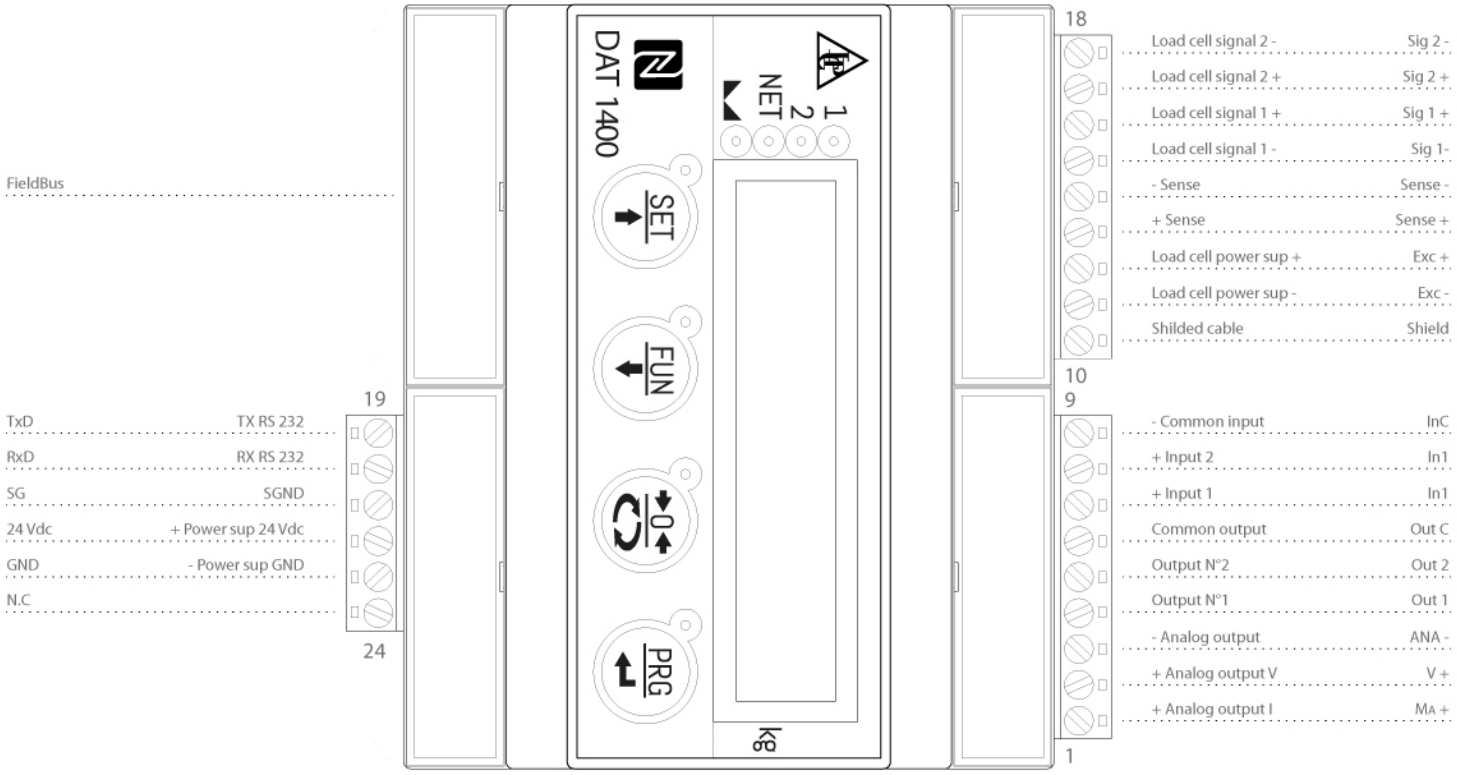
| | |
|---|---|
| **Pesatura Legale Omologata:** | certificazione disponibile su richiesta |
| **Campo di misura:** | -3.9 ÷ +3.9 mV/V |
| **Sensibilità d'ingresso:** | 0.02 µV/count |
| **Non linearità del fondo scala:** | <0.01% |
| **Deriva termica:** | < 0.001% FS/°C |
| **Display:** | 6 digit, LED rossi a 7 segmenti, altezza 14mm |
| **Convertitore A/D:** | 24 bit |
| **Risoluzione interna:** | > di 16.000.000 punti |
| **Frequenza acquisizione segnale:** | 12 ÷ 1000 Hz |
| **Risoluzione visualizzabile in divisioni:** | 999999 |
| **Valore divisioni (selezionabile):** | x1, x2, x5, x10, x20, x50 |
| **Range decimali impostabili:** | 0 ÷ 4 |
| **Temperatura di funzionamento:** | -10 ÷ +50 °C (umidità max 85% senza condensa) |
| **Temperatura di stoccaggio:** | -20 ÷ +70°C |
| **Filtro:** | 0.5 ÷ 1000 Hz |
| **Tensione di eccitazione:** | 5 Vcc (max 8 celle da 350 Ohm in tutto) |
| **Uscite logiche:** | 2 uscite optoisolate; max 24 Vcc/100mA cad |
| **Ingressi logici:** | 2 ingressi optoisolati 24 Vcc PNP (alimentazione esterna) |
| **Porte seriali:** | 1 USB device + 1 RS232C + 1 RS485/Fieldbus; protocollo ASCII o Modbus RTU |
| **Non linearità dell'uscita analogica:** | < 0,02% |
| **Deriva termica uscita analogica:** | 0,001% FS / °C |
| **Alimentazione elettrica:** | 12 ÷ 24 Vcc ±15% - potenza assorbita 5 W |
| **Microcontrollore:** | ARM Cortex M0+ a 32 bit, 256KB Flash riprogrammabile on-board via USB |
| **Memoria dati:** | 64 Kbytes espandibile fino a 1024 Kbytes (opzione) |
| **Conformità alle normative:** | EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica |

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB)
**T** 039 9162656 **F** 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/it
Sistemi di Pesatura Elettronica Industriale dal 1963

# Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Analog + Profibus DP**

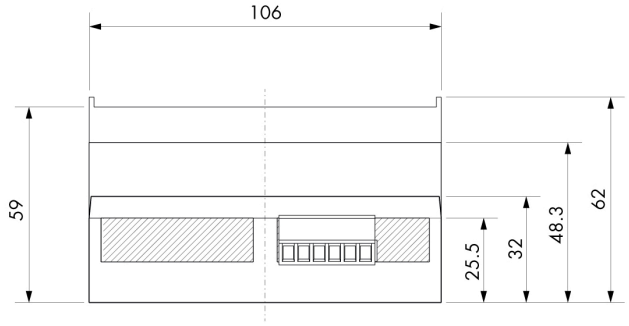
disponibile con certificazione • UL • OIML

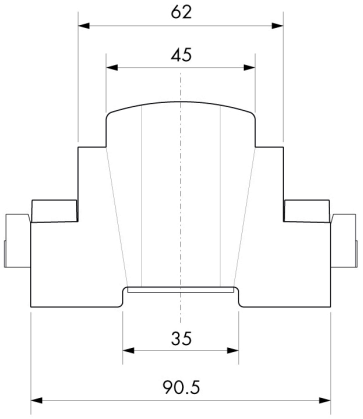


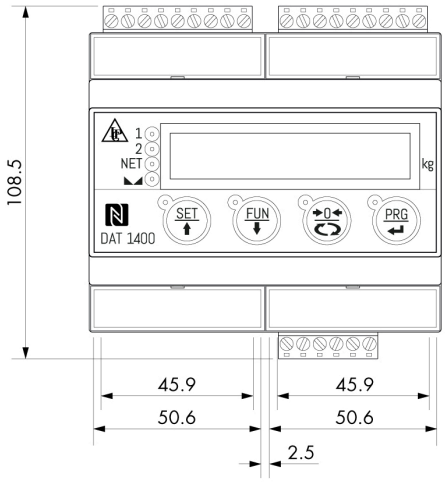

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

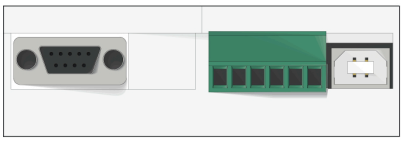
# Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Analog + Profibus DP**

disponibile con certificazione • UL • OIML

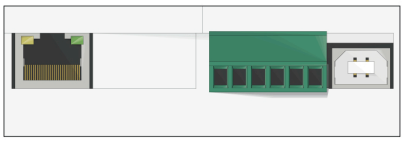


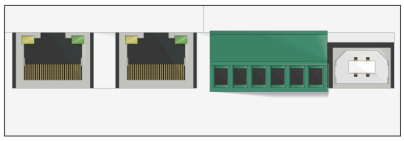



RS 485/Modbus



Ethernet



Serial communication interface

Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET

Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

**PAVONE SISTEMI S.R.L.**
Via Tiberio Bianchi 11/13/15, 20863 Concorezzo (MB)
**T** 039 9162656 **F** 039 9162675 **W** pavonesistemi.com/it
Sistemi di Pesatura Elettronica Industriale dal 1963