Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Profibus DP**

disponibile con certificazione • UL • OIML

Informazioni generali

PWS30320261125

Il trasmettitore di peso DAT 1400 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 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).

Specifiche tecniche

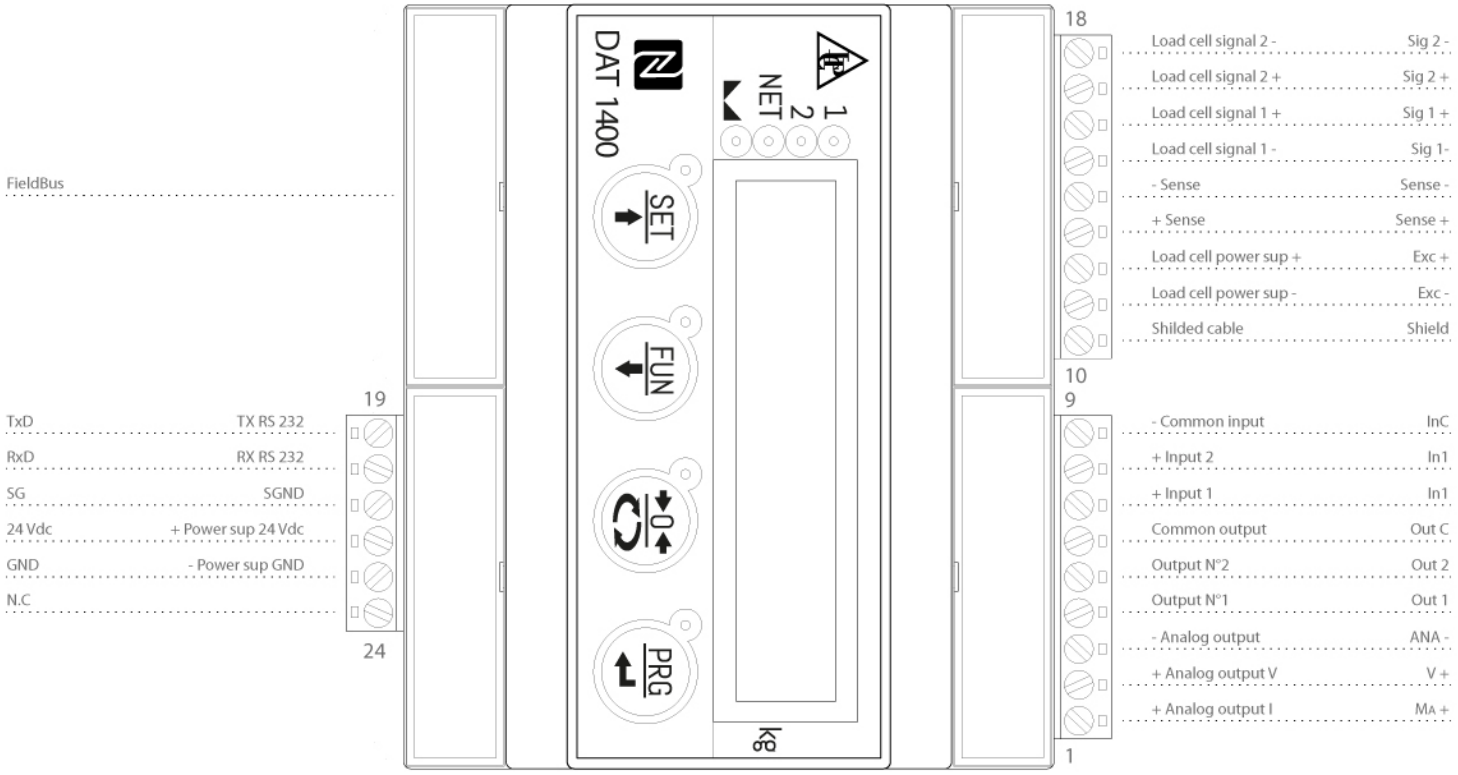
PWS30320261125

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).

Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Profibus DP**

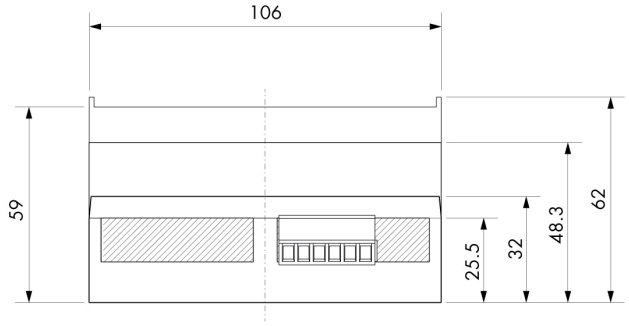
disponibile con certificazione • UL • OIML

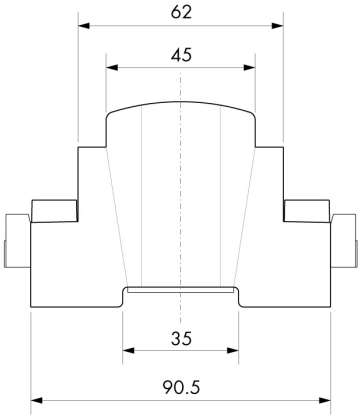


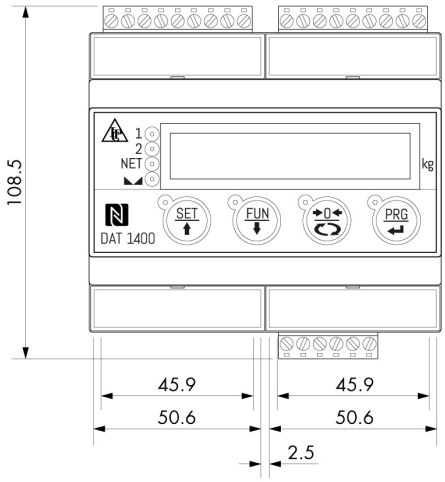
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

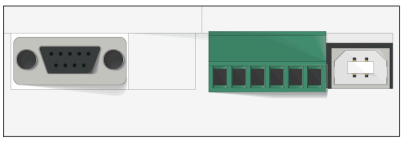
Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Profibus DP**

disponibile con certificazione • UL • OIML

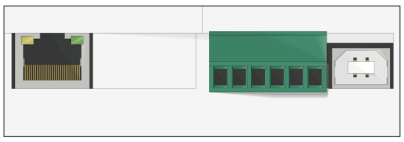




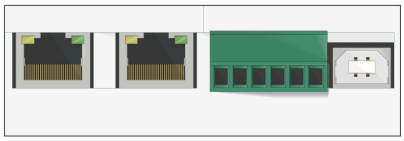




RS 485/Modbus



Ethernet



Ethercat

Ethernet/IP

PROFINET

Serial communication interface

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