

## Informazioni generali

PVS24320190627

Il trasmettitore di peso DAT 1400 Profinet possiede tastiera meccanica, morsettiere a vite estraibili e funzione di peak hold per le misure dinamiche. DAT 1400 Profinet è un prodotto del tutto customizzabile. Tra le diverse opzioni che possono essere aggiunte vi sono: Ingresso analogico in tensione o corrente, la connessione (RS485 ed alimentazione) a scatola di giunzione intelligente esterna o la funzione DATALOGGER. Inoltre, il software optimization 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 Optimization è fornito direttamente da Pavone Sistemi e garantisce una perfetta gestione dello strumento di pesatura.



Software Optimization 1.3.12: [optimization\\_weighing\\_software.zip](#)

Manuale Optimization: [optimization\\_weighing\\_software\\_manuale\\_operativo.pdf](#)

File GSD profinet: [dat\\_1400\\_profinet\\_gsd.zip](#)

Manuale Tecnico: [dat-1400\\_it.pdf](#)

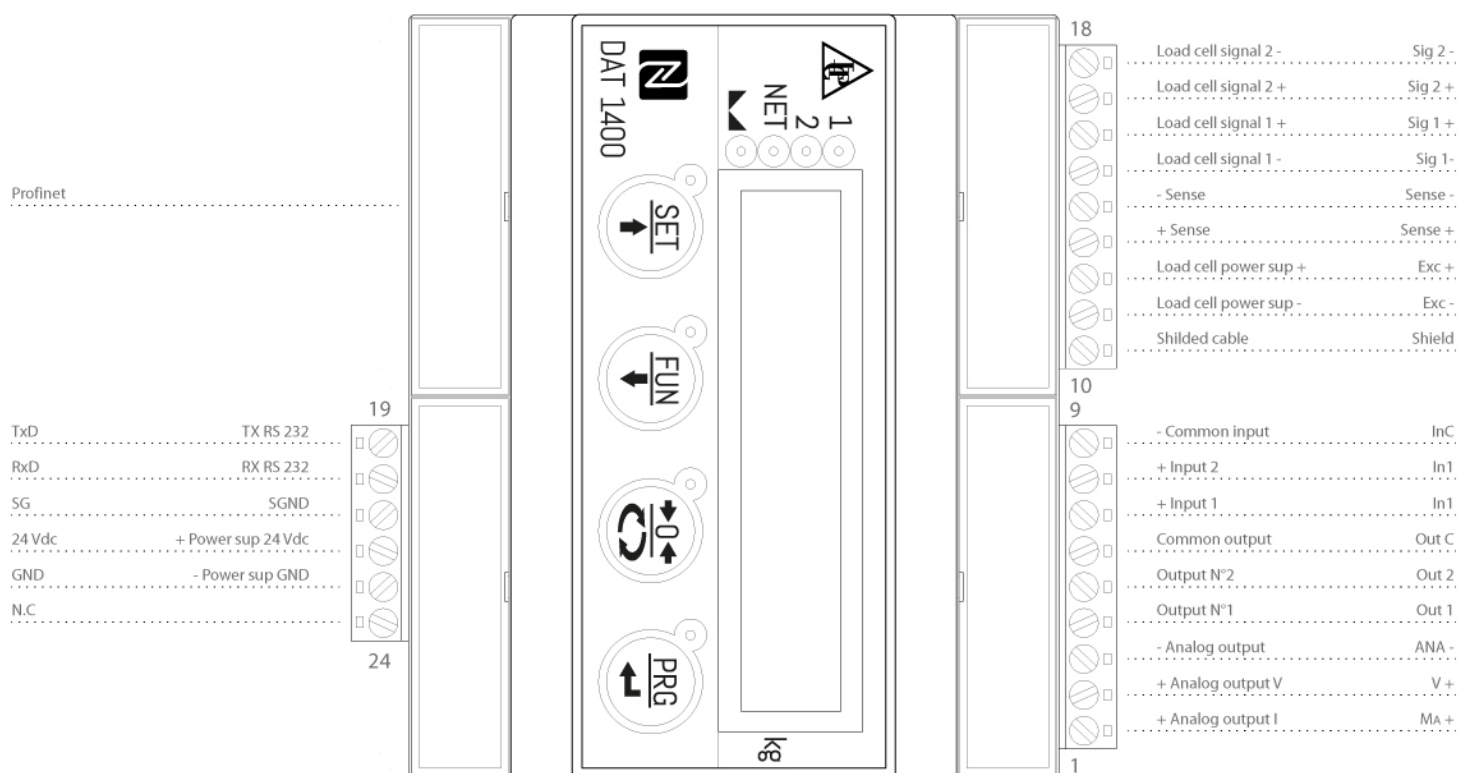
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

## Specifiche tecniche

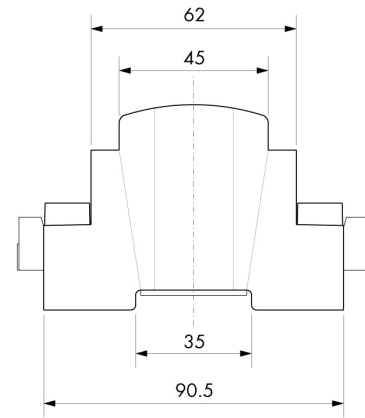
PVS24320190627

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

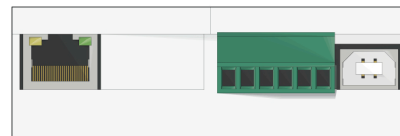
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.  
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



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



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).