

Informazioni generali

PWS31220250223

Il trasmettitore di peso DAT 1400 Analog + Ethercat è dotato di tastiera meccanica, morsettiere a vite estraibili e funzione di Peak Hold per misure dinamiche. DAT 1400 Analog + Ethercat è un prodotto personalizzabile al quale possono essere aggiunte diverse opzioni come per esempio: ingresso analogico in tensione o corrente, alimentazione a scatola di giunzione intelligente esterna e 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 1.8.29: [optimation_weighing_software.zip](#)

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

File ECS ethercat (NIC50): [ethercat_nic50_ecs.zip](#)

File ECS ethercat (NETX90): [ethercat_netx90_ecs.zip](#)

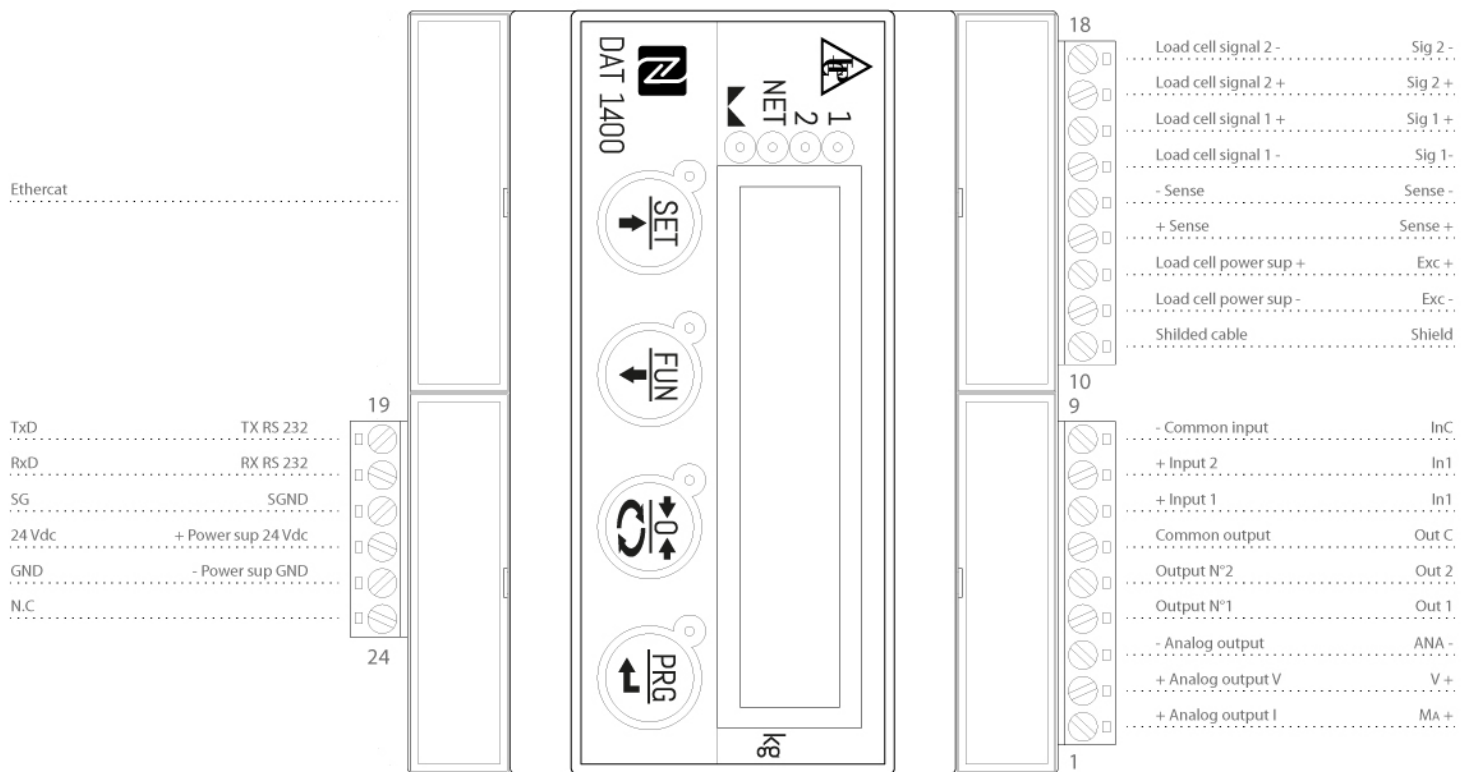
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

Specifiche tecniche

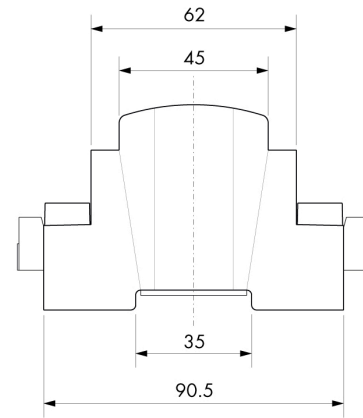
PWS31220250223

| | |
|---|---|
| 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: | > 16.000.000 punti |
| Alimentazione trasduttori: | 5 Vcc (max 8 celle da 350 Ohm in tutto) |
| 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 |
| Uscite logiche: | 2 optoisolate; MAX 24 Vcc/100mA cad |
| Ingressi logici: | 2 optoisolati a 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 da USB |
| Memoria dati: | 64 Kbytes espandibile fino a 1024 Kbytes |
| Conformità alle normative: | EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica |

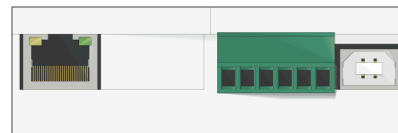
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).



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



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).