Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Ethercat**

disponibile con certificazione • UL

Informazioni generali

PWS24620261125

Il trasmettitore di peso DAT 1400 Ethercat è dotato di tastiera meccanica, morsettiere a vite estraibili e funzione di Peak Hold per misure dinamiche. DAT 1400 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 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 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

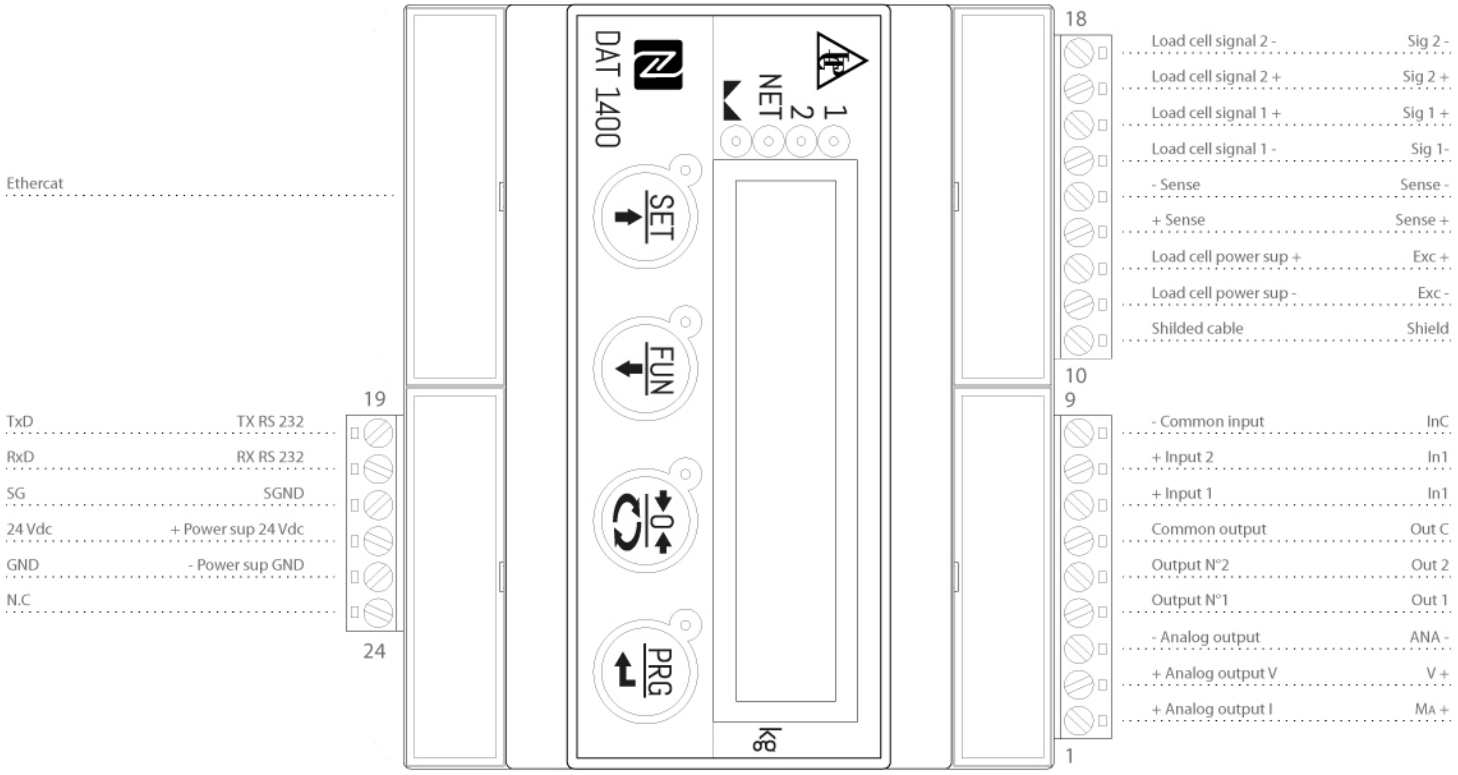
PWS24620261125

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).

Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Ethercat**

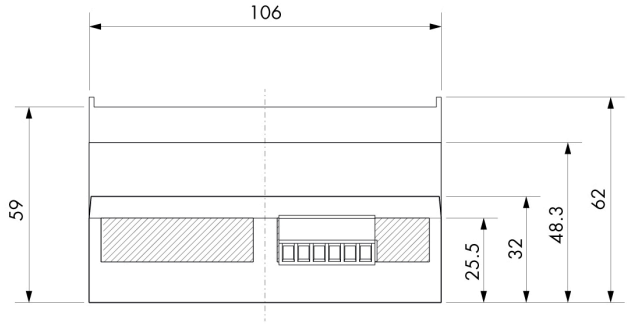
disponibile con certificazione • UL

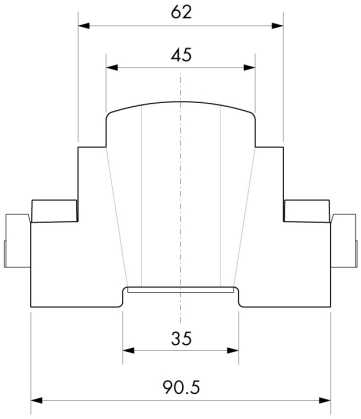


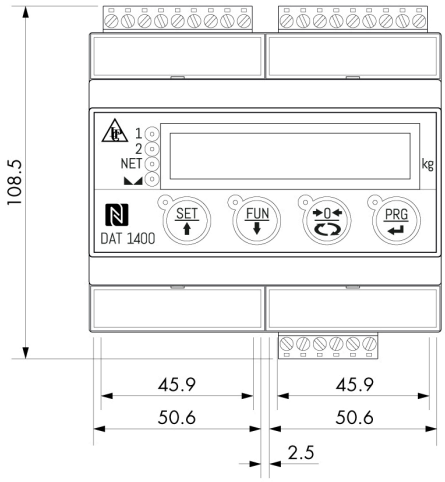
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

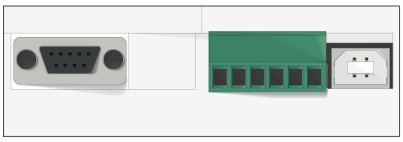
Trasmettitore di Peso **DAT 1400 Ethercat**

disponibile con certificazione • UL

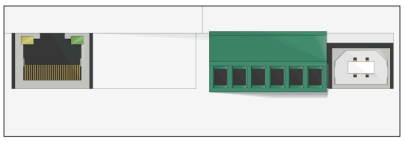




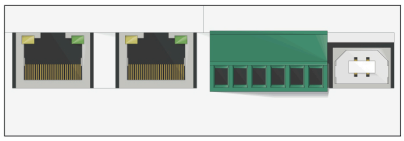




RS 485/Modbus



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).