Trasmettitore di Peso **DAT 100 Analog**

disponibile con certificazione • UL

Informazioni generali

PWS20220261105

Il trasmettitore di peso DAT 100 Analog ha elevate prestazioni ed affidabilità a lungo termine. La configurazione e la taratura è eseguibile dal pannello frontale. Le dimensioni di larghezza contenute consentono di posizionare un elevato numero di trasmettitori all'interno dei quadri elettrici di automazione. Il trasmettitore di peso DAT 100 Analog presenta un'interfacciabilità con barriere a sicurezza intrinseca per impiego in aree pericolose. Il prodotto è customizzabile in base alle esigenze del cliente. Possiede due led di stato rossi, 3 pulsanti meccanici dietro lo sportello rosso e morsettiere a vite (passo 5,08 mm).



Manuale Tecnico: dat-100_it.pdf

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

Specifiche tecniche

PWS20220261105

Campo di misura:	–4 ÷ +4 mV/V
Sensibilità d'ingresso:	0.02 µV/count
Non linearità del fondo scala:	<0.01 %
Deriva termica:	< 0.001% FS/°C
Display:	5 digit, LED rossi a 7 segmenti, altezza 7 mm
Convertitore A/D:	24 bit
Risoluzione interna:	16.000.000 punti
Alimentazione trasduttori:	4 V (max 4 celle da 350 Ohm)
Frequenza acquisizione segnale:	4 ÷ 123 Hz
Risoluzione visualizzabile in divisioni:	60 000
Valore divisioni (selezionabile):	0.001 ÷ 50
Temperatura di funzionamento:	-10 ÷ +50°C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio:	-20 ÷ +60 °C
Filtro:	0.2 ÷ 20 Hz
Uscite logiche:	2 optisolate; max 24 Vcc/100 mA cad
Ingressi logici:	2 optoisolati a 24 Vcc PNP (alimentazione esterna)
Porte seriali:	RS232C half duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU RS485 full duplex con protocollo ASCII o Modbus RTU
Non linearità dell'uscita analogica:	< 0.03% FS
Deriva termica uscita analogica:	< 0.002% FS
Alimentazione elettrica:	24 Vcc ÷10% – potenza assorbita 2 W
Conformità alle normative:	EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica
Uscita analogica:	optoisolata a 16 Bit
Baud rate:	2400 ÷ 115200 selezionabile
Distanza di trasmissione:	15 m
Corrente dell'uscita analogica:	0/4÷20mA (R max 300 Ohm)
Tensione dell'uscita analogica:	0÷5/10V (R min10 K Ohm)

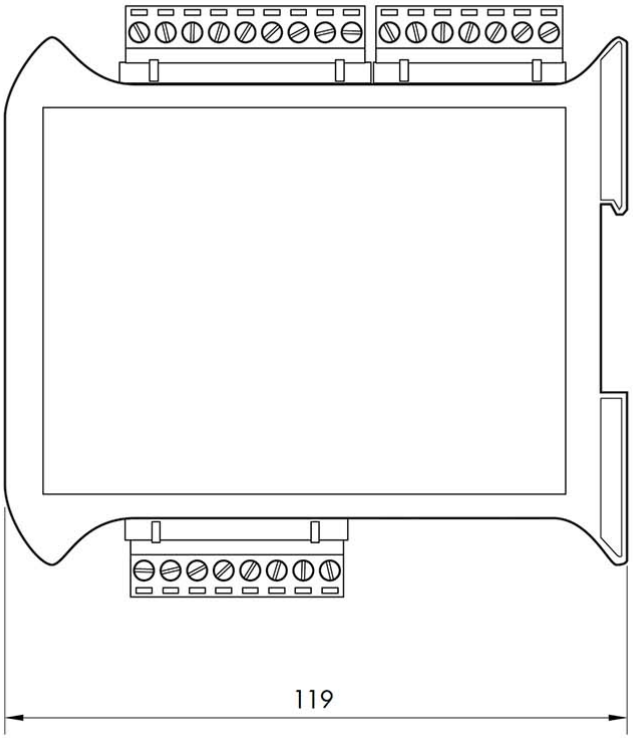
Tutti i dati indicati possono essere soggetti a variazione senza preavviso.
Tutte le misure indicate sono espresse in millimetri (mm).

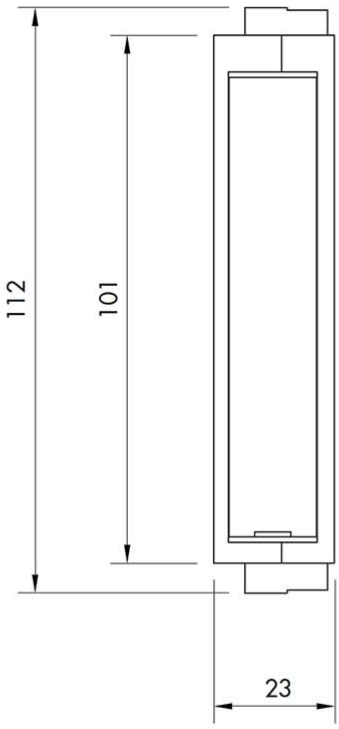
Trasmettitore di Peso **DAT 100 Analog**

disponibile con certificazione • UL









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