

Trasmettitore Mod. WST

Trasmettitore di peso digitale per cella di carico con interfaccia Rs232 /Rs485 / USB interamente configurabile (protocollo, trasmissione continua / master-slave, Modbus RTU, parametri seriali).

Interfacce opzionali Ethernet e Profibus DP, mediante connessione con convertitori esterni.

Procedura di taratura a pesi campione oppure teorica automatica.

Possibilità di selezionare l'acquisizione peso normale oppure veloce.

3 LED di diagnostica stato strumento e linee di comunicazione.

Configurazione STAND ALONE dei parametri principali tramite DIP-SWITCH per la messa in marcia rapida e indipendente da PC.

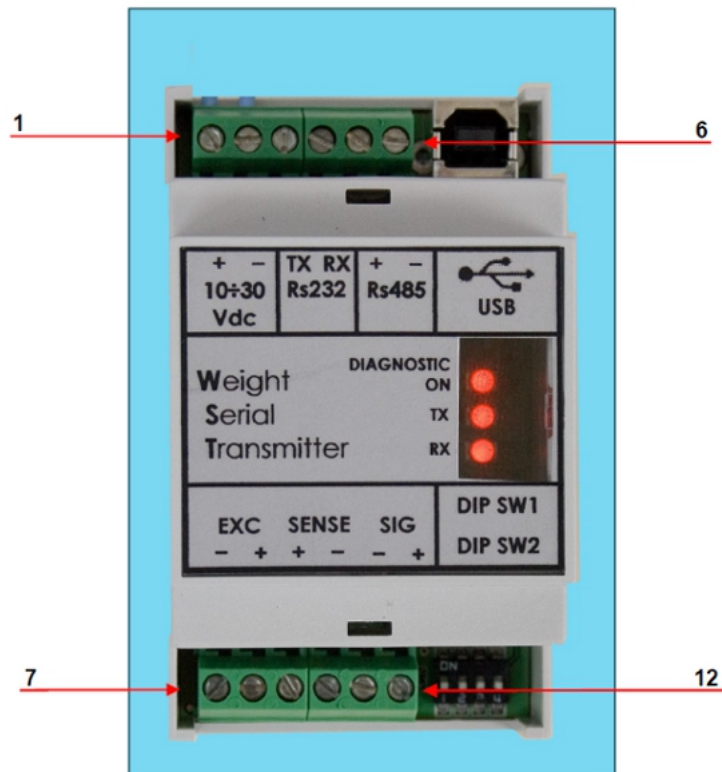
Configurazione tramite applicazione PC per taratura e configurazione dettagliata parametri.



Specifiche Tecniche

Alimentazione	10 - 30 Vdc
Assorbimento max	1 W
Isolamento	Classe II
Categoria d'installazione	Cat. II
Temperatura di funzionamento	-10 / +50 °C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20 / +60 °C
Dimensioni d'ingombro	55 mm x 90 mm x 58 mm (l x h x p)
Montaggio	Su barra OMEGA
Materiale contenitore	NORYL UL 94 V-0 autoestinguente
Connessioni	Morsettiere estraibili a vite passo 5.08. Connettore USB 2.0
Alimentazione celle di carico	5 Vcc, max. 4 celle
Sensibilità d'ingresso	0.05 µV min
Linearità	< 0.01% del fondoscala
Deriva in temperatura	< 0.001% del fondoscala / C°
Risoluzione interna	24 bit
Campo di misura	-3.9 mV/V - +3.9 mV/V
Frequenza di acquisizione peso	10 Hz - 80 Hz
Filtro digitale	Selezionabile da 0.2 Hz a 50 Hz
Numero decimali peso	da 0 a 4 cifre decimali
Taratura di zero e fondo scala	Automatica (teorica) o eseguibile da configuratore PC
Porte seriali	COM1: Rs232c half duplex COM2: Rs422/Rs485 half duplex USB: Device, full speed. Driver per virtual COM port per PC, fornito con l'applicazione
	Lunghezza massima cavo 15m (Rs232c) e 1000m (Rs422 e Rs485)
	Protocolli seriali ASCII, continuo stampabile, MODBUS
	Baud rate Fino a 115200 b/s, (default 9600 b/s)
Conformità alle Normative	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61010-1

Connessioni



Morsettiera WST	
Lunghezza: 15 m	
1	+ 10 30 Vdc
2	GND
3	RS232 Tx
4	RS232 Rx
5	RS485 +
6	RS485 -
7	- Alimentazione cella
8	+ Alimentazione cella
9	+ Segnale Cella
10	- Segnale Cella
11	- Segnale Cella
12	+ Segnale Cella