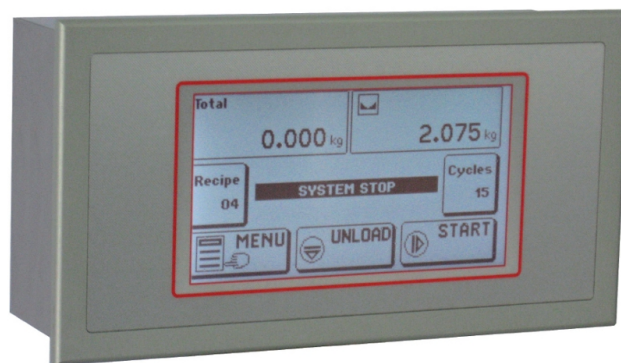


Indicatore Mod. WIN TS

Display LCD 5.2" grafico, touch screen, monocromatico ad alto contrasto. Gestione 2 canali per celle di carico, e ingresso encoder incrementale, doppia uscita analogica e ingresso analogico supplementare. 6 output e 6 input integrati, espandibili con moduli esterni.

Interfacce di comunicazione integrate Rs232, Rs485, USB, Ethernet, Modbus; Profibus DP con modulo esterno. Porta opzionale USB Host per connessione USB pen drive per registrazione dati, caricamento archivi e personalizzazioni.

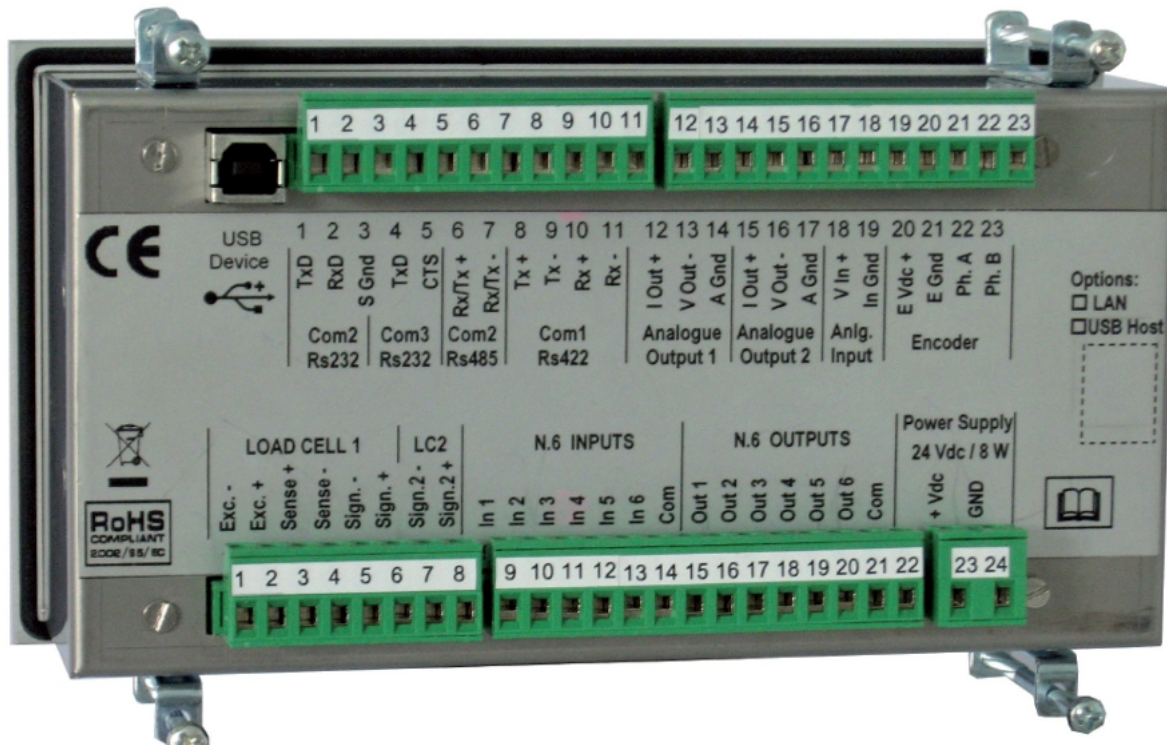


Specifiche Tecniche

Alimentazione	24 Vdc \pm 15 %
Assorbimento max	10 W
Categoria d'installazione	Cat. II
Temperatura di funzionamento	-10 / +50 °C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20 / +60 °C
Display	LCD 5.2" (area visiva 118 mm x 58 mm) (l x h), Grafico (240x128 pixel)
	Luminosità display Retro - illuminato a led bianchi, intensità regolabile
	Touch screen Resistivo 4 fili, adatto ad uso con guanti, buzzer
Dima di foratura	187 mm x 97 mm (l x h)
Dimensioni d'ingombro	196 mm x 105 mm (l x h), sporgenza fronte quadro: 5 mm.
Montaggio	Ad incasso frontequadro. Fissaggio con 4 tiranti metallici a vite Guarnizione in gomma 3 mm su tutto il perimetro
Materiale contenitore	In alluminio con mascherina in policarbonato
Grado di protezione	IP 65
Connessioni	Morsettiera a vite estraibili passo 5.08 / 7.5 mm Connettori USB (Host / Device) standard Connettore Ethernet standard RJ45
Ingresso celle con le caratteristiche seguenti	2 canali ingresso per celle di carico. Acquisizione in alternativa o simultanea a frequenza ridotta.
Alimentazione celle di carico	5 Vdc / 120mA (max 8 celle da 350 Ω ; in parallelo) Protetta da cortocircuito
Sensibilità d'ingresso	0.02 μ V min
Linearità	< 0.01% del fondoscala
Deriva in temperatura	< 0,0003% del Fondo Scala / °C
Risoluzione interna	24 bit
Risoluzione peso	Fino a 600.000 sulla portata utile
Campo di misura	-7.8 mV/V - +7.8 mV/V
Frequenza di acquisizione peso	12.5 Hz - 250 Hz
Filtro digitale	Selezionabile 0.2 Hz - 50 Hz
Ingresso Encoder (Canali)	1 ingresso encoder incrementale 2 fasi (up-down, A - B) In alternativa 2 ingressi contaimpulsi
	Alimentazione 24 Vdc (100 mA max)
	Frequenza acquisizione 2 KHz max
I/O Analogici (Canali)	2 uscite analogiche opto-isolate (1 opzionale) 1 ingresso analogico (opzionale)
	Risoluzione Uscita analogica: 16 bit Ingresso analogico: 24 bit
	Campo di misura Uscite: tensione 0 \div 5V, 0 \div 10V, corrente 0 \div 20mA, 4 \div 20mA Ingresso: 0 \div 5V, 0 \div 10V
	Impedenze uscite Tensione: 10K Ω ; min, Corrente: 300 Ω ; max
	Linearità uscite 0.03% del fondo scala
	Deriva temperatura uscite 0.001% del fondo scala / °C
I/O Logici (Canali)	6 uscite logiche opto-isolate (contatto pulito) 6 ingressi logico opto-isolati (PNP)
	Potenza uscite 30 Vdc max / 60 mA cad.
	Tensione ingressi 12 \div 24Vdc (alimentazione esterna)
	I/O supplementari Fino a 4 moduli esterni da 4 in / 8 out cad. (16 in / 32 out totali)
Porte di comunicazione	3 porte di comunicazione indipendenti (non commutate): Rs422 / Rs485 / Ethernet (opzione), Rs232 / Rs485 / USB Device (Virtual Com Port), Rs232 (solo trasmissione per stampante o ripetitore, baud = 9600)
	Lunghezza massima cavo 15 m (Rs232), 1000 m (Rs485)

Protocolli seriali	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, ModBus/TCP
Baud rate	Da 1200 a 115200 bit/sec
Opzioni	USB Host (opzionale) Interfaccia USB per drive con gestione file system FAT16/32, Profibus DP (opzionale) Implementabile con impiego modulo esterno
Micro controllore	RISC 32 bit, 44 MHz
Memoria codice programma	Flash 256K Bytes, programmabile on board (Rs232, USB)
Memoria dati	1088 KBytes standards, espandibile fino a 2113 KByte
Orologio calendario	Integrato con batteria tampone ricaricabile

Connessioni



Morsettiere Superiore passo 5.08 mm	
Lunghezza: ND	
1	RS232 Tx COM2
2	RS232 Rx COM2
3	GND
4	RS232 Tx PRINT
5	RS232 CTS
6	TX+/RX+ RS485 COM2
7	TX-/RX- RS485 COM2
8	TX+ RS422 COM1
9	TX- RS422 COM1
10	RX+ RS422 COM1
11	RX- RS422 COM1
12	Out analog. 1 mA
13	Out analog. 1 V
14	Out analog 1 GND
15	Out analog. 2 mA
16	Out analog. 2 V
17	Out analog 2 GND
18	In analog. Volt
19	In analog. GND
20	Encoder alim.
21	Encoder GND
22	Encoder Fase A
23	Encoder Fase B

Morsettiere Inferiore passo 5.08 mm	
Lunghezza: ND	
1	- Alimentazione celle
2	+ Alimentazione cella
3	+ Riferimento Cella
4	- Riferimento Cella
5	Cella1 Segnale -
6	Cella1 Segnale +
7	Cella2 Segnale +
8	Cella2 Segnale -
9	Ingresso 1
10	Ingresso 2
11	Ingresso 3
12	Ingresso 4
13	Ingresso 5
14	Ingresso 6
15	Comune ingressi
16	Uscita 1
17	Uscita 2
18	Uscita 3
19	Uscita 4
20	Uscita 5
21	Uscita 6
22	Comune uscite

Morsettiere Inferiore passo 7.5 mm	
Lunghezza: ND	
23	Alimentazione 24 Vdc
24	GND