

TS 01

Indicatore di peso touch screen

1. Prodotto



2. Caratteristiche tecniche

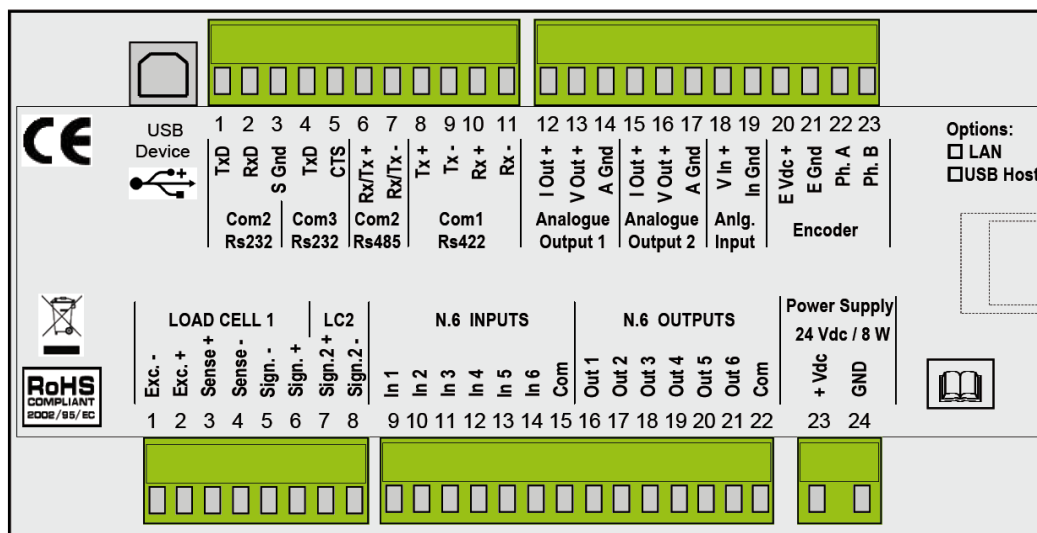
Alimentazione	24 Vcc ($\pm 15\%$)
Assorbimento max	10 W
Isolamento	Classe I
Categoria d'installazione	Cat. II
Temperatura di funzionamento	-10°C / +50°C (umidità max 85% senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	-20°C / +60°C
Display di peso	LCD 5.2" . Grafico (240x128 pixel) Monocromatico (B/N) Retroilluminato a led bianchi.
Tastiera	Touch screen resistivo 4 fili, adatto ad uso con guanti, buzzer
Dimensioni d'ingombro	196mm x 105mm x 70mm (l x h x p)
Montaggio	Ad incasso su pannello (dima di foratura 187mm x 97mm)
Materiale contenitore	frontale alluminio - retrobox Inox

Grado di protezione frontale	IP65
Connessioni	Morsettiere estraibili a vite passo 5,08 / 7,50 e connettore USB 2.0
Alimentazione celle di carico	5 Vcc / 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	< 0.001% del fondoscala / °C
Risoluzione interna	24 bit
Campo di misura	Da -7.8 mV/V a +7.8 mV/V
Frequenza di acquisizione peso	Da 12.5Hz a 250Hz
Filtro digitale	Selezionabile da 0.2Hz a 50Hz
Porte seriali	Rs232 / Rs485 / USB device
Uscite logiche	6 optoisolate (contatto pulito) max 30 Vcc max 60 mA
Ingressi logici	6 ingressi logici optoisolati 24 Vcc PNP (alimentazione esterna)
Orologio e calendario	integrato con batteria tampone
Conformità alle normative	EN50081-1, EN50082-2, EN61010-1
OPZIONI	
N° 2 uscite Analogica 16 bits:	0 - 10 V / 0 - 5 V / 0 - 20 mA / 4 - 20 mA
Ingresso analogico a 24 bits	0 - 5 Vcc / 0 - 10 Vcc
Ingresso encoder	Incrementale 2 fasi con alimentazione 24 Vcc (100 mA max) Frequenza acquisizione 2 KHz max
Ethernet	protocolli TCP/IP, UDP, ARP, ICMP ModBus/TCP
USB Host	Interfaccia USB pen drive con gestione file system FAT16/32
Profibus DP	DP-V1

TS 01

Indicatore di peso touch screen

3. Collegamenti



4. Parametri software

APPLICAZIONI TIPICHE

Dosaggio a batch a più componenti, con formule e totalizzazioni

Dosaggio in continuo a perdita di peso o pesatura su nastro.

Controllo peso statico e dinamico di colli

Dosaggio per riempimento fusti o insaccatrici

GESTIONE DATI OPERATIVI

Visualizzazione completa stato macchina a display e uso icone grafiche

Archiviazione dati di processo con file system FAT16/32

Interfaccia dati con ambiente PC con gestione USB pen drive

Programmazione personalizzata loghi, scontrini, denominazioni, archivi

Gestione lingue straniere con programmazione da parte cliente

CONFIGURAZIONE

Configurazione facilitata da LCD touch screen

Funzione di salvataggio / richiamo files di configurazione

Aggiornamento firmware in campo via Rs232 / USB.