

WDESKB L - WINOX L

INDICATORE DI PESO PER PIATTAFORME

STAD



BUS DI CAMPO

MODBUS RTU



WDESKB-L



WINOX-L

CERTIFICAZIONI



OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisioni 0.2 μ V/VSI / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)

CERTIFICAZIONI A RICHIESTA



Verificazione prima in abbinamento a ns modulo di pesatura



Componente Riconosciuto UL - Prodotto conforme alle normative degli Stati Uniti e Canada



Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica (Russia, Bielorussia e Kazakistan)



Conforme alle normative del mercato Australiano per uso legale in rapporti con terzi

DESCRIZIONE

- Indicatore di peso da tavolo in ABS con 6 pressacavi PG9.
- Differenti versioni dello strumento per varie tipologie di collegamenti: pressacavi, vaschette D-SUB, morsetteria/ connettori estraibili.
- Installazione a parete, su colonna e frontequadro.
- Display semialfanumerico LCD retroilluminato, 6 cifre da 20 mm, 7 segmenti - 46 simboli di segnalazione.
- Tastiera a 6 tasti a membrana con buzzer.
- Grado di protezione IP67 (IP68 WINOX-L).
- Orologio/calendario con batteria tampone.
- Alimentatore stabilizzato plug in incluso nella versione da tavolo.

INPUT/OUTPUT E BUS DI CAMPO

- Porte seriali RS485/RS232 per comunicazione tramite protocollo ModBus RTU, ASCII bidirezionale o trasmissione monodirezionale continua.
- 5 uscite digitali a relé controllate dai valori di setpoint o via protocolli (4 uscite in presenza di uscita analogica).
- 3 ingressi digitali tipo PNP optoisolati: lettura dello stato via protocolli di comunicazione seriali (2 ingressi in presenza di uscita analogica).
- 1 ingresso cella.
- Uscita analogica 16 bit in corrente o tensione (opzione a richiesta).
- Modulo Wifi (a richiesta OPZW1RADIO).
- Commutatore esterno per la selezione di formule/gruppi (opzione a richiesta).

FUNZIONI PRINCIPALI

- Collegamenti a:
 - PLC tramite uscita analogica (a richiesta).
 - PC/PLC tramite RS485/RS232 (fino a 99 strumenti con ripetitori di linea, fino a 32 senza ripetitori).
 - ripetitore di peso e stampante tramite RS485/RS232.
 - max. 8/16 celle di carico in parallelo con cassetta di giunzione.
 - cassetta di giunzione intelligente o altri strumenti Multicanale: consente di ottenere gli stessi vantaggi e prestazioni di un evoluto sistema di pesatura digitale pur impiegando celle di carico analogiche. Il collegamento avviene tramite una delle porte seriali dello strumento, RS485 o RS232 (se necessario è possibile aggiungere una porta RS485 opzionale).
- Filtro digitale per ridurre gli effetti delle oscillazioni del peso.
- Calibrazione teorica (da tastiera) e reale (con pesi campione e possibilità di linearizzazione fino a 5 punti).
- Azzeramento della tara.
- Autozero all'accensione.
- Inseguimento di zero del peso lordo.
- Tara semiautomatica (peso netto/lordo) e tara predeterminata.
- Zero semiautomatico.
- Visualizzazione del massimo valore di peso raggiunto (picco).
- Collegamento diretto tra RS485 e RS232 senza convertitore.
- Impostazione del valore di setpoint e isteresi.
- Stampa del peso da tastiera o contatto esterno con data e ora.

PROGRAMMA BASE

- Selezione 12 gruppi da 5 setpoint da commutatore o contatti (opzione a richiesta).
- Contapezzi.
- Totalizzatore di peso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione e potenza assorbita	12÷24 VDC ±10%; 6 W (a richiesta Versione P: 115÷230 VAC 50÷60 Hz 6 VA)	
Numero celle di carico • Alimentazione celle di carico	fino a 8 (350 Ω) a 4/6 fili • 5 VDC/120 mA	
Linearità • Linearità uscita analogica	<0.01% fondo scala • <0.01% fondo scala	
Deriva termica • Deriva termica analogica	<0.0005% fondo scala/°C • <0.003% fondo scala/°C	
Convertitore A/D	24 bit (16000000 punti) - 4.8 kHz	
Divisioni (con campo di misura ±10 mV e sensibilità 2 mV/V)	±999999 • 0.01 μV/d	
Campo di misura	±39 mV	
Sensibilità celle di carico impiegabili	±7 mV/V	
Conversioni al secondo	300/s	
Campo visualizzabile	±999999	
Numero decimali • Risoluzione lettura	0÷4 • x1 x2 x5 x10 x20 x50 x100	
Filtro digitale • Letture al secondo	0.012÷7 s • 5÷300 Hz	
Uscite logiche a relé	n. 5 - 115 VAC/150 mA	
Ingressi logici optoisolati	n. 3 - 5÷24 VDC PNP	
Porta seriale	RS485, RS232	
Baud rate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)	
Uscita analogica (opzione a richiesta)	16 bit = 65535 divisioni. 0÷20 mA; 4÷20 mA (fino a 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; -10÷10 V; -5÷5 V (min. 10 kΩ)	
Umidità (non condensante)	85%	
Temperatura di stoccaggio	-30°C +80°C	
Temperatura di lavoro	-20°C +60°C	
	Uscite digitali a relé	n. 5 - 30 VAC, 60 VDC/150 mA
	Temperatura di lavoro	-20°C +50°C
	Dispositivo d'alimentazione contrassegnato "LPS" (limited power source) o "Classe 2"	

CARATTERISTICHE METROLOGICHE STRUMENTI OMOLOGATI

Norme rispettate	2014/31/UE - EN45501:2015 - OIML R76:2006
Classe di accuratezza	III oppure IIII
Numero massimo di divisioni di verifica della scala	10000 (classe III); 1000 (classe IIII)
Minimo segnale d'ingresso per divisione di verifica della scala	0.2 μV/VSI
Temperatura di lavoro	-10°C +40°C