

W200

INDICATORE DI PESO CON GESTIONE RICETTE

STAD



M



EAC



RS485



ANALOG OUTPUT



VERSIONI DISPONIBILI

- W200 BASE
- W200 CARICO
- W200 SCARICO
- W200 3 PRODOTTI
- W200 6 PRODOTTI
- W200 14 PRODOTTI

PROGRAMMA



M



EAC



us

CODICE

PROGRAMMA	OIML	M	NTEP	EAC	cULus	CODICE	
W200 BASE	R76 - R61	•	•	•	•	W200	
W200 CARICO	R76 - R61	•	•	•	•	W200-C	99form/1pr LOAD
W200 SCARICO	R76 - R61	•	•	•	•	W200-S	99form/1pr UNLOAD
W200 3 PRODOTTI	R76 - R61	•	•	•	•	W200-3	99form/3pr LOAD
* W200 6 PRODOTTI	R76 - R61	•	•	•	•	W200-6	99form/6pr LOAD
* W200 14 PRODOTTI	R76 - R61	•	•	•	•	W200-14	99form/14pr LOAD

* Moduli esterni 8-relé inclusi



CERTIFICAZIONI



OIML R76:2006, classe III, 3x10000 divisioni, 0,2 μ V/VSI / OIML R61 - WELMEC Guide 8.8:2011 (MID)

CERTIFICAZIONI A RICHIESTA

M

Verificazione prima in abbinamento a modulo di pesatura Laumas



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

EAC

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



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

BUS DI CAMPO

MODBUS RTU

DESCRIZIONE

- Indicatore di peso in custodia a norme DIN adatto al montaggio a fronte quadro (dimensioni: 96x96x130 mm; foro pannello: 92x92 mm).
- Display a LED rossi, semi-alfanumerico, 6 cifre da 14 mm, 7 segmenti.
- 8 LED di segnalazione.
- Tastiera a membrana a 5 tasti.
- Grado di protezione del frontale IP54 (opzione frontale IP65).
- Orologio/calendario con batteria tampone.
- Morsettiere a vite estraibili.

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;
 - fino a 8 celle di carico in parallelo con cassetta di giunzione;
 - cassetta di giunzione intelligente o altri strumenti multicanale: consentono l'utilizzo di funzioni avanzate come equalizzazione digitale, analisi ripartizione di carico e diagnostica automatica.
- 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.
- Stampa del peso con data e ora da tastiera o contatto esterno.

INGRESSI/USCITE E COMUNICAZIONE

- Porte seriali RS485/RS232 per comunicazione tramite protocollo ModBus RTU, ASCII bidirezionale o trasmissione monodirezionale continua.
- 5 uscite 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 dedicato.
- Uscita analogica 16 bit optoisolata corrente o tensione (opzione).

PROGRAMMA BASE

- Impostazione del valore di setpoint e isteresi.
- L'indicatore può essere usato come ripetitore di peso con setpoint.
- Selezione di 12 gruppi da 5 setpoint tramite commutatore o contatto esterno (opzione a richiesta).

PROGRAMMA DI DOSAGGIO

- 99 formule impostabili.
- Ripresa del dosaggio dopo un blackout.
- Calcolo automatico del volo.
- Controllo errore di tolleranza.
- Dosaggio di precisione tramite la funzione di lento.
- Dosaggio di precisione tramite la funzione di spillamento.
- Memorizzazione consumi.
- Stampa dati di dosaggio.
- Gestione contatto di allarme.
- Selezione delle prime 12 formule tramite commutatore o contatto esterno (opzione a richiesta).
- Avvio del dosaggio da contatto esterno o da tastiera.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione e potenza assorbita	12÷24 VDC ±10%; 5 W (a richiesta: 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	10 livelli • 5÷300 Hz
Uscite a relé	5/4 - max 115 VAC/150 mA
Ingressi digitali optoisolati	3/2 - 5÷24 VDC PNP
Porte seriali	RS485, RS232
Baud rate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200 (bit/s)
Uscita analogica optoisolata (opzione a richiesta)	16 bit = 65535 divisioni. 0÷20 mA; 4÷20 mA (fino a 300 Ω) 0÷10 V; 0÷5 V; ±10 V; ±5 V (min 10 kΩ)
Umidità (non condensante)	85%
Temperatura di stoccaggio	-30 °C +80 °C
Temperatura di lavoro	-20 °C +60 °C