

INDICATORE DIGITALE DI PESO

DIGITAL WEIGHT INDICATOR



MOD. A100E

APPLICAZIONI/APPLICATIONS

Sistemi di pesatura statica
Static weighing systems

Strumentazione portatile
Portable instruments

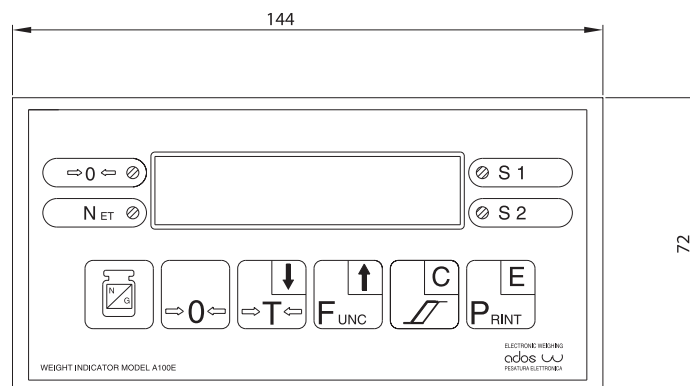
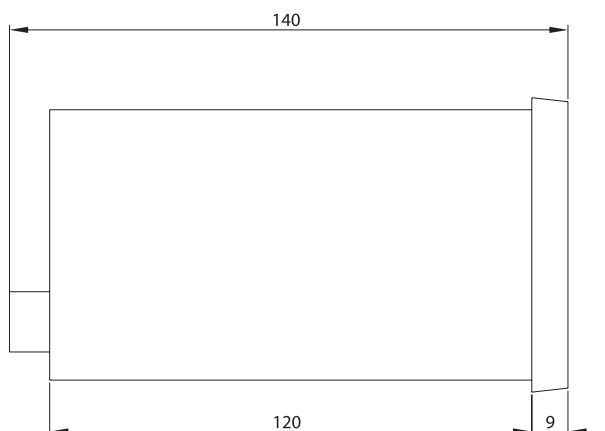
Pesatura su mezzi mobili
Weighing on mobile systems

CARATTERISTICHE/FEATURES

L'A100E è un indicatore amplificatore gestito da un microcontrollore. Tutte le operazioni di configurazione e calibrazione pesi vengono effettuate tramite i sei tasti posti sul fronte. Lo strumento è equipaggiato con un display per la visualizzazione del peso e di una serie di indicazioni LED per segnalare gli stati operativi. La versione base prevede due uscite relè gestite come soglie e due uscite seriali, una principale con trasmissione e ricezione e una secondaria con la sola trasmissione. La linea principale è selezionabile sia in modalità RS232, sia RS485 per le connessioni su reti multipunto. ADOS ha implementato standard sia il protocollo MODBUS (di serie sullo strumento), sia il protocollo PROFIBUS-DP tramite l'interfacciamento al gateway IPBUS1 (opzionale). Le dimensioni ridotte e i bassi consumi consentono l'utilizzo dello strumento in innumerevoli applicazioni a batteria.

The A100E is weight amplifier indicator based on a microcontroller. All the operations of configuration and weight calibration are done by six push buttons on the instrument front panel. The A100E is equipped with a display to show weight and with a series of LED indicators to signal operative status. The base version foresees two relays output handled as thresholds and two serial lines, a primary bi-directional line and an auxiliary one with transmission only.

The primary is available in RS232 or in RS485 mode to operate in multidrop network. ADOS has implemented as standard both the logic protocol MODBUS and PROFIBUS-DP by the gateway IPBUS1 (option). The smaller dimensions and low consumptions allow the use of the instrument in several portable and battery applications.



MOD. A100E

CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL DATA	DATI/DATA	UNITÀ/UNITS
Divisioni a display/Display graduations	Max 5000	e
Sensibilità di lettura/Display increments	1 - 2 - 5 - 10 - 20 - 50	
Punto decimale selezionabile/Decimal point selectable	0 - 0.0 - 0.00 - 0.000 - 0.0000	
Sensibilità/Input sensitivity	0.4	uV/e
Gamma di misura/Measuring range	-0.5..2.5	mV/V
Precisione/Accuracy	0.01	% FS
Linearità/Linearity	0.01	% FS
Deriva in temperatura/Thermal drift	0.005	%/°C
Numero di celle di carico collegabili/Max number of load cells	4 x 350 ohm	
Alimentazione celle di carico/Load cell excitation voltage	8	Vcc/Vdc
Collegamento elettrico/Load cell connection	4 fili/4 wire	
Velocità di conversione (senza filtri)/Measuring rate (without filter)	56	Hz
Convertitore A/D/A/D converter	Sigma Delta 24 bit (16.777.216 divisioni) (16.777.216 graduations)	
Alimentazione/Main supply	230 - 50..60 Hz (standard)	V ca/V ac
Consumo/Power consumption	6	VA
Temperatura nominale di esercizio/Nominal temperature range	-10..+40	°C
Temperatura di stoccaggio/Storage temperature range	-20..+70	°C
Display/Display	6 cifre LED rosso/6 digit red LED	
Altezza cifre/Digits height	14	mm
Tastiera/Keyboard	6 tasti/6 keys	
Uscita seriale principale/Main serial output	RS232 - RS485	
Uscita seriale secondaria/Aux serial output	RS232 (solo TX)/RS232 (TX only)	
Velocità di trasmissione/Baud rate	Principale 1200-2400-4800-9600 Secondaria 1200 Main 1200-2400-4800-9600 Aux 1200	Baud
Protocolli di trasmissione/Transmission protocols	MODBUS-RTU, ASCII-ADOS PROFIBUS-DP (opzione/option)	
Uscite digitali/Digital output	2 relè/2 relays (SPST)	
Portata contatti/Contacts rating	0.5A @ 24 Vcc/0.5A @ 24 Vdc	
Contenitore/Housing	NORYL UL 94V-0 autostinguente Self extinguishing NORYL UL 94V-0	
Grado di protezione (pannello frontale)/Environmental protection (front panel)	IP 44	
Dimensioni/Dimensions	144 x 129 x 72 (L x P x A)/144 x 129 x 72 (L x D x H)	mm
Foratura pannello in accordo a DIN 43 700/Panel cut out according to DIN 43 700	68 x 138	mm
Peso/Weight	0.7	Kg

Modelli e Configurazioni / Models and Configurations

A100E X

Alimentazione/Power supply (1 - 2 - 3 - 4 - 5)



CODICE CODE	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
1	115 Vca/115 Vac
2	230 Vca*/230 Vac*
3	24 Vca/24 Vac
4	24 Vcc/24 Vdc
5	12 Vcc/12 Vdc

*Versione standard - *Standard version