

serie ME, Condizionatori e Convertitori di segnali

Rev.01 - 11/05/2011 - pag. 1 di 2



Serie ME è una linea di condizionatori e convertitori di segnali a basso costo, con eccellenti prestazioni, per trasduttori estensimetrici, termocoppie, RTD, LVDT, potenziometri, segnali tachimetrici ... Alimentano i sensori, condizionano e digitalizzano i loro segnali; dispongono di uscite in tensione e/o corrente (4-20 mA) o su bus digitale RS232 / 422 / 485, Modbus, CAN, USB.

Versioni in contenitore stagno per impieghi all'esterno o in ambienti umidi, versioni con display per lettura diretta in unità ingegneristiche e peak-hold, con set-point programmabili e relè per allarme o controllo di apparecchiature esterne, con PID integrato, con drive per PLC, stampante, PC ...; versione da pannello, binario DIN, o modulari in cestello 19", versioni in-line e per impieghi OEM in trasduttori di misura; anche

con approvazione ATEX per ambienti pericolosi. In accordo ai diversi modelli, l'alimentazione è in AC o in DC e la banda passante è dalla DC fino ad alcuni kHz.

Sebbene siano principalmente progettati per impieghi di controllo e monitoraggio su impianto, alcune di queste unità sono anche adatte per applicazione di sperimentazione, collaudo, ricerca e sviluppo.

Condizionatori e convertitori di segnale

SGA A&D



Condizionatore IP65 per sensori estensimetrici. Uscita analogica in tensione o corrente ($\pm 10V$, $\pm 5V$, $0-10V$, $0-5V$, $0-20mA$ o $4-20mA$); banda passante DC - 5 kHz. Disponibile anche senza custodia.

LVDT



Condizionatore per LVDT, in custodia IP65 con alimentazione AC sensore da 1 a 5k Hz. Uscita analogica in tensione o corrente ($\pm 10V$, $\pm 5V$, $0-10V$, $0-5V$, $0-20mA$ o $4-20mA$); risposta in frequenza fino a 200 Hz.

LCB / UAB



Condizionatore universale (sensori estensimetrici, LVDT, RTD, termocoppie, V, I, totalizzatore impulsivi). Uscite: analogica (V e I), dati RS232, RS485, PID e relè; drive per PC, stampante, PLC.

RCA15 / RUA



Condizionatore multicanale in cestello 19" (LVDT, sensori estensimetrici, termocoppie, RTD, V, I). Uscite: analogica (V e I), dati RS232, RS485, PID e relè; drive per PC, stampante, PLC.

DSJ1



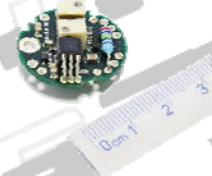
Convertitore per sensori estensimetrici; uscite: RS232, RS485, Modbus o CANbus.

DSJ4



Convertitore 4 canali per celle di carico e trasduttori estensimetrici; uscita: RS485, Modbus o CANbus.

ICA



Condizionatore per celle di carico e trasduttori estensimetrici. Uscita: 4-20mA, 0-10V, 0-5V o $\pm 10V$; banda passante: DC - 1 kHz.

ICA5ATEX



Condizionatore per celle di carico e trasduttori estensimetrici. Uscita: 4-20mA; banda passante: DC - 1 kHz. Approvato ATEX.

ALA5



Condizionatore in-line per celle di carico e trasduttori estensimetrici. Uscita 4-20mA, banda passante DC - 1 kHz. Approvato ATEX.

Dcell



Convertitore per celle di carico e trasduttori estensimetrici; uscita: RS485, Modbus, CANbus.

DSC



Convertitore per sensori estensimetrici, uscita: RS232, RS485, Modbus, CANbus.

EVAL-KIT



Kit di valutazione e sviluppo per Dcell e DSC.

Terminali palmari e display

PSD



Terminale con display digitale per celle di carico, abilitato TEDS.

PSD232



Terminale con display digitale per celle di carico; uscita RS232, abilitato TEDS.

DSCUSB



Interfaccia USB per celle di carico e trasduttori estensimetrici. Fino a 500 S/s, risoluzione 1 su 400.000.

SERIALDIS



Display con ingresso seriale (ASCII) per celle di carico digitali e sensori wireless.

Altri display

ADP15



Visualizzatore universale con condizionatore per sensori a ponte di misura, LVDT, RTD, termocoppie, potenziometri, V e I (AC/DC), totalizzatore impulsi / angolo. Doppio ingresso analogico: AxB, A-B, A+B, A/B. Lettura in unità ingegneristiche e peak-hold. Uscite: analogica (V e I), RS422/485, PID e relè; RS232 per stampante.

SMP



Visualizzatore universale con condizionatore per sensori a ponte di misura, LVDT (doppio ingresso), RTD, termocoppie, V e I, totalizzatore impulsi / angolo. Doppio ingresso analogico: AxB, A-B, A+B, A/B. Grande display con lettura in unità ingegneristiche e peak-hold. Uscite: analogica (V e I), RS232, RS485, PID e relè; drive per PC, stampante, PLC.

Soluzioni per pesatura

LCA15



Unità display con condizionatore per celle di carico. Auto tara e auto calibrazione. Uscite: analogica (V e I), RS485 e relè; RS232 per stampante.

ADW15



Controller per pesatura con ingresso per celle di carico. Display per lettura diretta in unità ingegneristiche. Auto calibrazione e auto tara. Uscite: analogica (V e I), RS422, RS485 e relè; drive per PC, stampante, PLC.

SMW / SMW-HR



Controller per pesatura con ingresso per celle di carico. Grande display per lettura in unità ingegneristiche; auto tara e auto calibrazione. Uscite: analogica (V e I), RS422/485 e relè; drive per PC, stampante, PLC. La versione -HR, con risoluzione di 1 su 500.000 è adatta per celle di carico di riferimento.

LCI



Unità di protezione per piattaforme di pesatura multi cella. L'allarme interviene se una o più celle: sono sbilanciate, hanno l'uscita fuori dai valori di preset, la tensione di eccitazione si scosta dal valore predefinito; in caso di cortocircuito o interruzione dei collegamenti.

JBA



Unità di somma delle uscite da, fino a quattro, celle di carico (350 - 1000 Ohm). Semplifica l'installazione di piattaforme di pesatura multi cella per silos, serbatoi e sistemi di tramoggia.

Software

VLA



Software SCADA / HMI (Supervisory Control And Data Acquisition / Human Machine Interface) per la creazione di strumenti virtuali. Per DCell, DSC, DSCUSB, ADP15, ADW15, LCA15, RCA15, RUA, SMW-HR & UAB

Per maggiori informazioni sulle soluzioni T24: www.instrumentatin.it/MC-SC

I dati riportati in merito ai prodotti qui illustrati sono di semplice riferimento, possono contenere errori, non essere aggiornati o/e subire modifiche in qualsiasi momento.