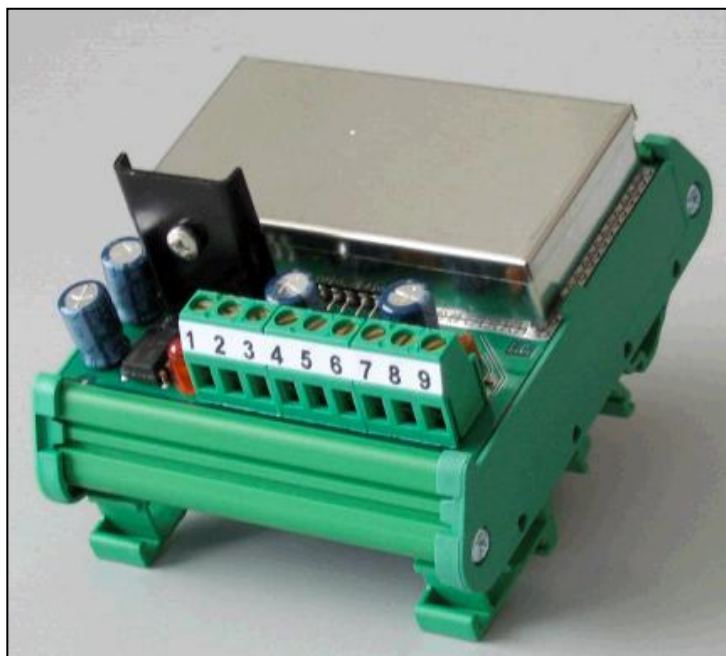




WAT02



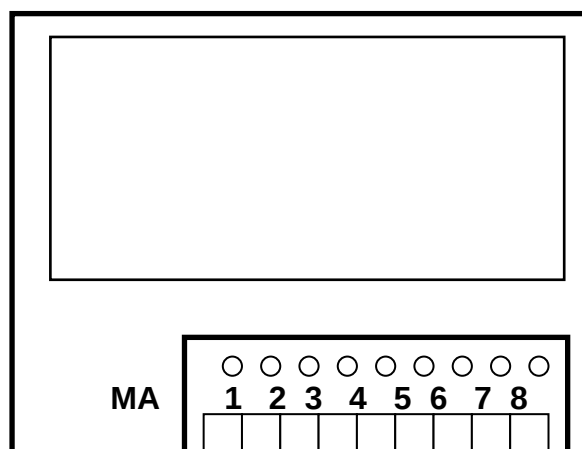
Trasmittitore analogico compatto per celle di carico

Compact analog transmitter

- ★ **Trasmittitore analogico compatto per celle di carico**
Compact analog transmitter for load cells
- ★ **Campo di misura: ± 1 mV/V (min), ± 3 mV/V (max)**
Input signal range: ± 1 mV/V (min), ± 3 mV/V (max)
- ★ **Uscita 0-10 V (bipolare) / 4-20 mA**
Output 0-10 V (bipolar) / 4-20 mA
- ★ **Su supporto per barra DIN o guida a OMEGA**
On support for DIN bar or OMEGA rail
- ★ **Filtro integratore regolabile**
Adjustable complementary filter

**CARATTERISTICHE TECNICHE WAT02****TECHNICAL FEATURES WAT02**

Alimentazione scheda <i>Power supply</i>	24 Vcc $\pm$ 15 % 24 Vcc $\pm$ 15 %
Assorbimento max <i>Max power consumption</i>	3 W 3 W
Isolamento <i>Isolation</i>	Classe III III Class
Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature</i>	-10°C ÷ +50°C (umidità max 85% senza condensa) -10°C ÷ +50°C (max humidity 85% non condensing)
Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	-20°C ÷ +60°C -20°C ÷ +60°C
Dimensione d'ingombro <i>Overall dimensions</i>	76 mm x 90 mm x 65 mm (l x h x p) 76 mm x 90 mm x 65 mm (l x h x p)
Montaggio <i>Mounting</i>	Supporto per profilato DIN o barra OMEGA On support for DIN bar or OMEGA rail
Materiale supporto <i>Enclosure</i>	Poliammide 6.6 UL 94V-0 autoestinguente 6.6 UL 94V-0 self-extinguishing polyamide
Grado di protezione <i>Protection</i>	IP00 IP00
Connessione <i>Wiring connections</i>	Morsettiere estraibili a vite passo 5.08 mm Removable terminal blocks, pitch 5.08 mm
Alimentazione celle di carico <i>Load cells power</i>	10 Vcc / 120 mA (max 4 celle da 350 Ω in parallelo) protetta da cortocircuito 10 Vcc / 120 mA (max 4 350 Ω load cells, parallel connection) short circuit protected
Linearità <i>Linearity</i>	0.02 % fondo scala 0.02 % full scale
Deriva in temperatura <i>Temperature drift</i>	0.005 % fondo scala / °C 0.005 % full scale / °C
Campo di misura <i>Input signal range</i>	$\pm$ 1mV/V, $\pm$ 2mV/V, $\pm$ 3mV/V selezionabile con microinterruttori $\pm$ 1mV/V, $\pm$ 2mV/V, $\pm$ 3mV/V controlled by micro-switches
Taratura di zero e fondo scala <i>Zero/FS calibration</i>	Regolazioni di zero e fondo scala fine tramite trimmer resistivi a 18 giri. Regolazione zero: da - 8% a +3% del fondo scala Regolazione guadagno: $\pm$ 5% del fondo scala Zero/FS fine regulation: resistive trimmer 18 turns. Zero Regulation: from -8% to +3% of full scale Gain Regulation: $\pm$ 5% of full scale
Filtro analogico integratore <i>Analog filter</i>	Regolabile tramite trimmer mono-giro Controlled by single-turn trimmer
	Tempo di risposta (10% - 90%) da 5msec. a 250 msec. (4-20mA sempre 5msec.) Response time (10% - 90%) from 5mS to 250 mS (4-20mA always 5 mS)
Uscite disponibili <i>Available outputs</i>	Tensione: 0 ÷ 10 V Corrente: 0 ÷ 20 mA / 4 ÷ 20 mA Voltage: 0 ÷ 10 V Current: 0 ÷ 20 mA / 4 ÷ 20 mA
Impedenze <i>Impedances</i>	Tensione: minimo 10 K Ω Corrente: massimo 300 Ω Voltage: min. 10 K Ω Current: max. 300 Ω
Conformità alla normative <i>Conforms to standards</i>	EN50082-2, EN55011 per Compatibilità Elettromagnetica EN50082-2, EN55011 for Electromagnetic compatibility

**CONNESSIONI**
CONNECTIONS

NUM.	Morsettiera MA 9P passo 5.08 <i>Terminal block MA 9P pitch 5.08</i>
1	+24 Vcc (alimentazione trasmettitore) <i>+24 Vcc (voltage supply)</i>
2	GND (alimentazione trasmettitore) <i>GND (voltage supply)</i>
3	+ Alimentazione Cella di Carico <i>+ Exc. Load cell</i>
4	- Alimentazione Cella di Carico <i>- Exc. Load cell</i>
5	- Segnale Cella di Carico <i>- Signal load cell</i>
6	+ Segnale Cella di Carico <i>+ signal load cell</i>
7	Uscita Analogica in corrente 0-20mA/4-20mA <i>Current Analog out 0-20mA/4-20mA</i>
8	Negativo Uscita Analogica Tensione / Corrente <i>- Analog out (current / voltage)</i>
9	Uscita Analogica in tensione 0-10Vcc <i>Voltage Analog out 0-10Vcc</i>

Collegare gli schermi del cavo cella e del cavo uscita analogica a terra.

The load cell shield cable and the analog output shield cable, should be connected to ground.