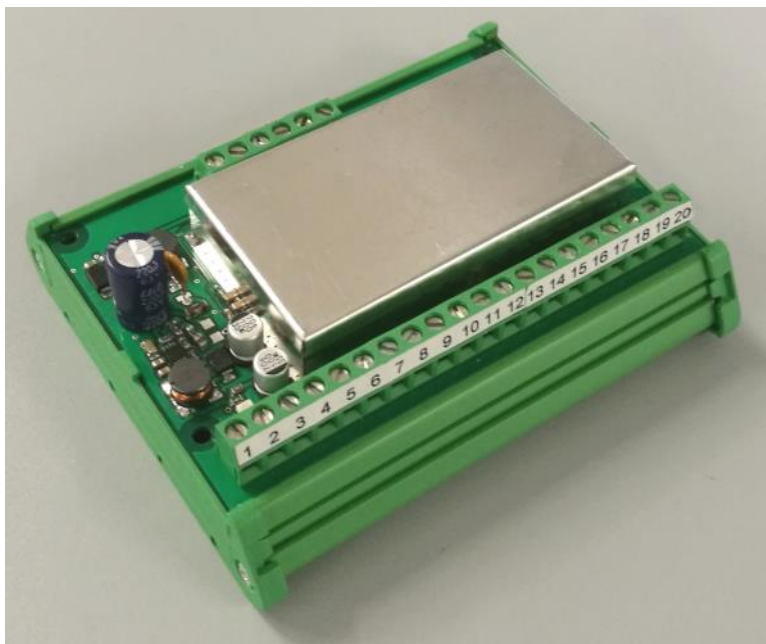




WAT01N



Trasmittitore analogico per celle di carico Analog transmitter for load cells

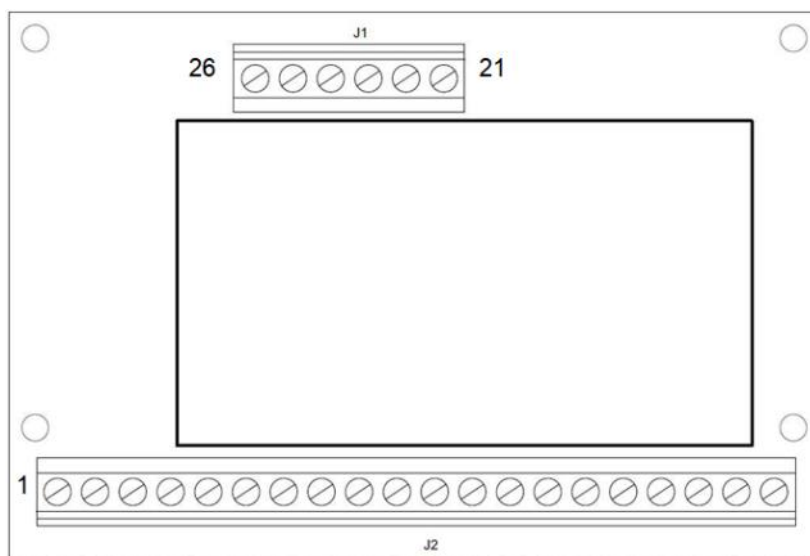
- ★ **Trasmittitore analogico per celle di carico**
Analog transmitter for load cells
- ★ **Campo di misura: ± 0.5 mV/V (min), ± 3 mV/V (max)**
Input signal range: ± 0.5 mV/V (min), ± 3 mV/V (max)
- ★ **Uscita 0-10 V / 0-20 mA / 4-20 mA**
Output 0-10 V / 0-20 mA / 4-20 mA
- ★ **Su supporto per barra DIN o guida a OMEGA**
On support for DIN bar or OMEGA rail
- ★ **Filtro integratore regolabile**
Adjustable complementary filter

**CARATTERISTICHE TECNICHE WAT01**
TECHNICAL FEATURES WAT01

Alimentazione scheda <i>Power supply</i>	15 ÷ 30 Vdc 15 ÷ 30 Vdc
Assorbimento max <i>Max power consumption</i>	3W 3W
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>	110 mm x 93 mm x 50 mm (l x h x p) 110 mm x 93 mm x 50 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
Conneessione <i>Wiring connections</i>	Morsettiere a vite passo 5.08 mm Terminal blocks, pitch 5.08 mm
Alimentazione celle di carico <i>Load cells power</i>	10 Vcc / 110 mA (max 4 celle da 350Ω) protetta da cortocircuito 10 Vcc / 110 mA (max 4 350Ω load cells) short circuit protected
Linearità <i>Linearity</i>	0.01 % fondo scala 0.01 % full scale
Deriva in temperatura <i>Temperature drift</i>	0.002 % fondo scala / °C 0.002 % full scale / °C
Campo di misura <i>Input signal range</i>	Da ± 0.5 mV/V a ± 3 mV/V From ± 0.5 mV/V to ± 3 mV/V
Filtro analogico integratore <i>Analog filter</i>	Regolabile tramite trimmer mono-giro Controlled by single-turn trimmer
Taratura di zero e fondo scala <i>Zero/FS calibration</i>	Regolazioni di zero e fondoscala grosso tramite microinterruttori a 16 combinazioni. Regolazioni di zero e fondoscala fine tramite trimmer resistivi a 18 giri. Zero/FS large regulation: micro-switches 16 combinations. Zero/FS fine regulation: resistive trimmer 18 turns.
Uscite disponibili <i>Available outputs</i>	Tensione: -10 ÷ 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 KΩ Corrente: massimo 300 Ω Voltage: min. 10 KΩ Current: max. 300 Ω
Conformità alla normative <i>Conforms to standards</i>	EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN61010-1 EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN61010-1



CONNESSIONI CONNECTIONS



NUM.	Morsettiera J2 20P passo 5.08 Terminal block J2 20P pitch 5.08	NUM	Morsettiera J1 6P passo 5.08 Terminal block J1 6P pitch 5.08
1	Cella1 Alimentazione – Load cell 1, Exc. -	21	Uscita Analogica in corrente 0-20mA/4-20mA Current analog out 0-20mA/4-20mA
2	Cella1 Alimentazione + Load cell 1, Exc. +	22	Uscita Analogica in tensione –10-10Vcc Voltage analog out –10-10Vcc
3	Cella1 Segnale – Load cell 1, signal -	23	Negativo Uscita Analogica Tensione/Corrente - Analog out (voltage / current)
4	Cella1 Segnale + Load cell 1, signal +	24	- 24 Vcc ± 15%
5	Schermo Shield	25	+ 24 Vcc ± 15%
6	Cella2 Alimentazione – Load cell 2, Exc. -	26	Terra Ground
7	Cella2 Alimentazione + Load Cell 2, Exc. +		
8	Cella2 Segnale – Load Cell 2, signal -		
9	Cella2 Segnale + Load cell 2, signal +		
10	Schermo Shield		
11	Cella3 Alimentazione – Load cell 3, Exc. -		
12	Cella3 Alimentazione + Load cell 3, Exc. +		
13	Cella3 Segnale – Load cell 3, signal -		
14	Cella3 Segnale + Load cell 3, signal +		
15	Schermo Shield		
16	Cella4 Alimentazione – Load cell 4, Exc. -		
17	Cella4 Alimentazione + Load cell 4, Exc. +		
18	Cella4 Segnale – Load cell 4, signal -		
19	Cella4 Segnale + Load cell 4, signal +		
20	Schermo Shield		