

# VKIA405

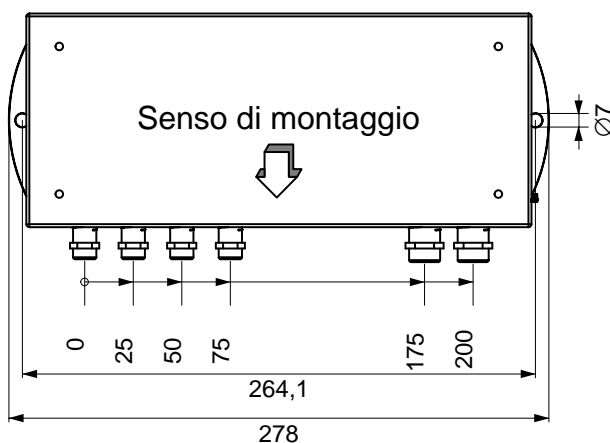
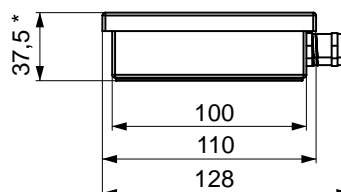
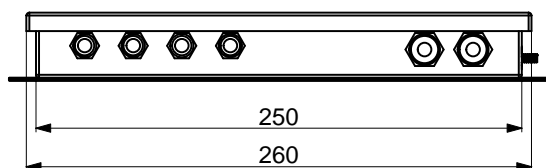
Amplificatore di misura digitale



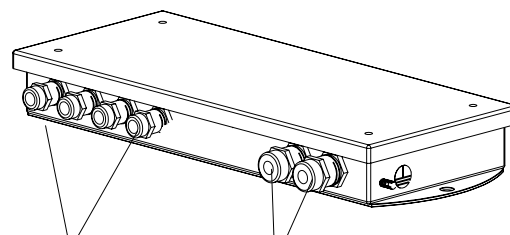
## Caratteristiche salienti

- Amplificatore per il collegamento di 4 celle di carico / trasduttori ad ER
- Interfaccia RS-485 a 2 fili
- Adatto per semplici compiti di pesatura / monitoraggio non soggetti a vincoli legali (nessuna omologazione)
- Campo della tensione di alimentazione 12...30 V
- Protezione IP 65 sec. EN 60 529
- Compatibilità EMC

Dimensioni (in mm)



\* con guarnizione di gomma (stato già montato)



4 x M12, AC\*\* 14  
per diametro cavi  
4 ... 6,5 mm

2x M16, AC\*\* 17  
per diametro cavi  
5 ... 9 mm

\*\* AC = apertura chiave

## Dati tecnici

<b>Tipo</b>		<b>VKIA405</b>
<b>Classe di precisione</b>		<b>0,1</b>
<b>Rete di resistori per la compensazione del carico d'angolo</b>	$\Omega$	0,39...5,71 (in 15 gradini)
<b>Tensione nominale di alimentazione</b>	V=	24
<b>Campo della tensione di alimentazione</b>	V=	12...30
<b>Campo nominale di temperatura</b>		-10...+50
<b>Campo della temperatura di esercizio</b>	$^{\circ}\text{C}$	-20...+70
<b>Campo della temperatura di magazzino</b>		-40...+85
<b>Umidità relativa, non condensante</b>	%	5...85
<b>Peso, ca.</b>	kg	1
<b>Grado di protezione</b> secondo EN 60529 (IEC 529)		IP65 (stagno alla polvere ed ai getti d'acqua)
<b>Materiali:</b> Custodia Passacavi Coni di serraggio		Lamiera di acciaio verniciata a polvere: RAL 7035 4 x M12, AC 14; 2 x M16, AC17 ottone nichelato Neoprene
<b>Elettronica integrata</b>		
<b>Resistenza del ponte di ciascun trasduttore (max. 4)</b>	$\Omega$	300...1000
<b>Lunghezza del cavo di ciascun trasduttore</b>	m	6
<b>Tensione di alimentazione del ponte <sup>1)</sup></b>	V~	5
<b>Max. campo di misura</b>	mV/V	$\pm 3,0$
<b>Risoluzione del segnale di misura</b>	Bit	24 (ad 1 Hz)
<b>Cadenza di misura (dipendente dal formato di uscita e dal Baudrate)</b>	Hz	200; 100; 50; 25; 12; 6; 3; 2; 1
<b>Frequenza di taglio del filtro digitale, impostabile, a - 3 dB</b>	Hz	20...0,05
<b>Lunghezza del cavo fra elettronica e calcolatore, con RS-485</b>	m	$\leq 500$
<b>Deviazione della linearità, riferita alla sensibilità nominale</b>	%	$\pm 0,025$
<b>Influenza della temperatura, ogni 10 K,</b> sul punto zero (riferita al fondo scala) sulla sensibilità di misura (riferita al valore effettivo)	% %	$\pm 0,02$ $\pm 0,05$
<b>Interfaccia seriali</b> livello elettrico (RS-485, differenziale)	V	Low: B-A < 0,35; High: B-A > 0,35
<b>Baudrate, impostabile</b>	Baud	1 200...115 200
<b>Max. tensione all'uscita di controllo = tensione di alimentazione</b>	V	12...30
<b>Max. carico di corrente, uscita di controllo</b>	mA	500
<b>Corrente assorbita (per trasduttore da 350 <math>\Omega</math>)</b>	mA	$\leq 60$

<sup>1)</sup> Dipendente dal numero di trasduttori collegati

© Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH.  
Riserva di modifica.

Tutti i dati descrivono i nostri prodotti in forma generica.  
Pertanto essi non costituiscono alcuna garanzia formale e  
non possono essere la base di alcuna nostra responsabilità.

### HBM Italia srl

Via Pordenone, 8 • I 20132 Milano - MI • Italia  
Tel.: +39 0245471616 • Fax: +39 0245471672  
E-mail: info@it.hbm.com • support@it.hbm.com  
Internet: www.hbm.com • www.hbm-italia.it



measure and predict with confidence