

VKIA405

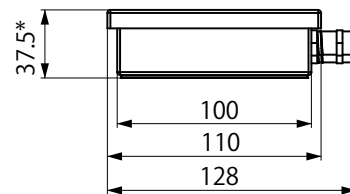
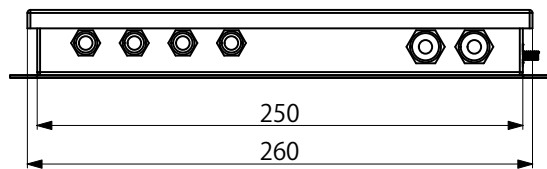
デジタルアンプ

特長

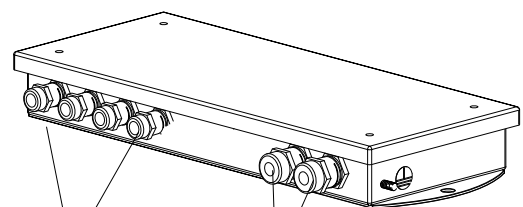
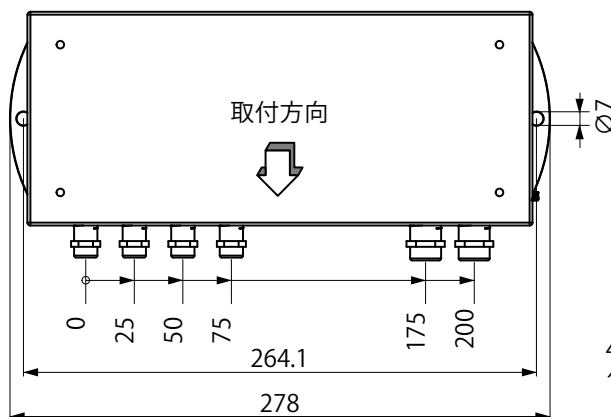
- 4個のひずみゲージロードセル／センサの接続用アンプ
- インタフェース2線式RS-485
- 法定計量目的外として使用する計量アプリケーションに最適
- 供給電圧範囲：12～30V
- 保護等級：IP65（EN 60 529に適合）
- EMC対策済

Data sheet

外形寸法（単位：mm、1 mm=0.03937インチ）



* ゴムシール付（設置した状態）



4×M12、平径14
ケーブル径5～6.5mm用

2×M16、平径17
ケーブル径5～9mm用

仕様

型式		VKIA405
精度等級		0.1
偏心 (オフセンタ) 誤差補正用の抵抗値	Ω	0.39~5.71 (15ステップ)
定格電圧	V_{DC}	24
供給電圧	V_{DC}	12~30
温度補償範囲	$^{\circ}C$	-10~+50 [+14~+122]
許容温度範囲	$[^{\circ}F]$	-20~+70 [-4~158]
保存温度範囲		-40~+85 [-40~185]
湿度、相対、非結露	%	5~85
質量 (概算)	kg	1
EN 60529 (IEC 529) に基づく保護等級		IP65 (防塵および水噴射に対する保護)
材質		粉体塗装シートスチールハウジング: RAL 7035
ハウジング		4×M12、平径142 S×M16、
スリーブナット		平径17 ニッケルめっき真鍮
クランプコネクター		ネオプレン
内蔵電子機器		
各センサのブリッジ抵抗 (最大4つ)	Ω	300~1000
各センサのケーブル長	m	6
ブリッジ印加電圧 ¹⁾	V_{AC}	5
最大計測範囲	mV/V	±3.0
計測信号の分解能	Bit	24 (1Hzで)
サンプリングレート (出力形式とボーレートに依存)	Hz	200; 100; 50; 25; 12; 6; 3; 2; 1
デジタルフィルタのカットオフ周波数 (調節可能)、3dB	Hz	20~0.05
電子機器とコンピュータの間のケーブル長RS-485使用	m	<500
感度に対する非直線性	%	±0.025
10Kあたりの温度影響		
フルスケールに対するゼロ点の温度影響	%	±0.02
実測値に対する感度の温度影響	%	±0.05
シリアルインタフェース		
電気レベル (RS-485、差動)	V	Low : B-A < 0.35 High: B-A > 0.35
ボーレート (調整可能)	Baud	1200~115200
制御出力に対する最大電圧=供給電圧	V	12~30
最大電流負荷、制御出力	mA	500
電流消費 (350 Ω センサ使用)	mA	≤60

1) 接続されるセンサの台数により異なる

記載内容は変更される場合があります。本仕様書の記述はすべて当社製品の一般的な説明です。製品の補償を示すものとして理解されるべきものではなく、また、いかなる法的責任を成すものでもありません。記述に差異がある場合にはドイツ語原本が正となります。なお含まれる図面はドイツ語原本の複製であり、すべて一角法で作成されています。

スペクトリス株式会社HBM事業部
〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-6
司町ビル4階
TEL 03-3255-8156 FAX 03-3255-8159
URL www.hbm.com/jp E-mail hbm-sales@spectris.co.jp