Data sheet

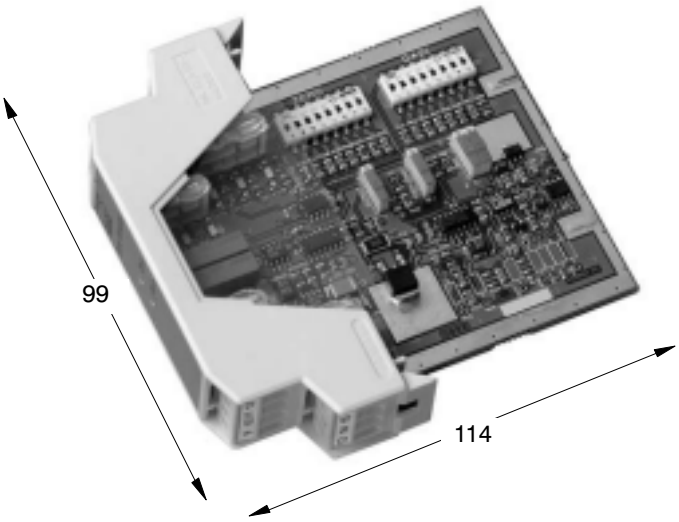
RM4220

ひずみセンサ用アンプ

特長

- 350Ωのセンサを4台まで接続可能な増幅器
- DINレールに取り付けて使用
- 出力±10V、0～10Vおよび4～20mA
- ディップスイッチとトリマスイッチを使用して調整
- 取り扱いが容易なプラグイン端子を採用

外形寸法（単位：mm、1mm＝0.03937インチ）



上面図

取付面図

仕様

型式		RM4220
精度等級		0.1
ゼロ点調整		
インピーダンス87Ωでの最大値	mV/V	±2.00
アンプゲイン		
最大		8,500
最小		80
ひずみゲージフルブリッジ		
ブリッジ印加電圧	VDC	5/10
ひずみゲージインピーダンス	Ω	≧80
ひずみゲージ感度	mV/V	0.3～12
入力電流	nA	5
入力インピーダンス	Ω	代表値10^{10}
出力電流	mA	4/20
最大非直線性	% FSO	±0.015
出力インピーダンス	MΩ	代表値40
負荷抵抗値	Ω	最大800
出力電圧	V	0/10または±10
出力短絡電流	mA	±22
最大非直線性	% FSO	G＝1000（±0.001）
フィルタ（3次）		
最大	Hz	5,000±10
最小/標準	Hz	3±10%
温度ドリフト	V出力	±10
入力オフセット電圧ドリフト	μV/°C	代表値±0.2/±5G
熱感度ドリフト	ppm/°C	150
最大消費電流	mA	200
固定具		DIN EN 60750による取付レールTS35
接続		ねじ端子
供給電圧	VDC	24±8
許容温度範囲	°C［°F］	0～＋70［32～158］
保存温度範囲	°C［°F］	−40～＋85［−40～185］
温度安定化時間	分	15
可燃性		VO（UL94）
保護等級		IP 20
外形寸法（L×W×H）	mm	115×100×23
ハウジング材質		ポリアミドPA
色		灰
重量（概算）	g	130

©Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH. All rights reserved
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。
記述に差異が有る場合にはドイツ語原本が正となります。

02.16-01-00T

スペクトリス株式会社HBM事業部
本　　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
関西営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3−5−24
新大阪第一生命ビル 11F
TEL 06-6396-8507　　FAX 06-6396-8509
名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1−20−19
名神ビル 6F
TEL 052-220-6086　　FAX 03-3255-8159
URL www.hbm.com/jp E-mail hbm-sales@spectris.co.jp