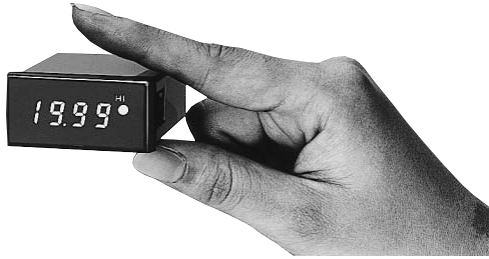


アナログ設定式デジタルメータリレー AM-211A

小型! アナログコンパレータ付



■特 長

- 独自開発のLSIを搭載した、コンパクト高信頼設計
- 一段設定アナログコンパレータ機能(比較出力はリレー接点出力)付
- 計装用入力(1~5V)対応可能
- 電源電圧DC5V±5%

SPECIFICATIONS

■直流電圧測定

型式レンジコード	測定範囲	最高分解能	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
AM-211A-11	±199.9 mV	100 μV	100MΩ	±250V
AM-211A-12	±1.999 V	1 mV	100MΩ	±250V
AM-211A-13	±19.99 V	10 mV	10MΩ	±250V
AM-211A-14	±199.9 V	100 mV	10MΩ	±500V

精度 ±(0.1% of rdg+1digit) (23°C±5°C, 35~85%RH)

■一般仕様

●測定部

測定機能: 直流電圧測定

動作方式: 2重積分方式

入力回路: シングルエンド形

入力バイアス電流: 120pA以下

サンプリング速度: 約2.5回/秒

ノイズ除去比: NMR 40dB(TYP)(50/60Hz)

最大表示: 1999

オーバーレンジ警告: 最大表示以上の入力信号に対して表示は1999の点滅になる

表示: LED(発光ダイオード数字素子)文字高さ8mm(赤)

極性表示: 入力信号が負の時自動的に“-”を表示する

外部制御

ホールド: 0Vでホールド

小数点: コネクタのD.P-COM間で任意に設定

●比較部

制御方式: アナログコンパレータ方式

設定範囲: 0~+1999又は0~-1999(多回転VRにより手動設定)

比較動作: 入力に変化してリレーの接点が導通するまでの時間約10msec

比較条件(表示): 表示値≥設定値(判定LED点灯)

比較値設定精度: 設定値±2digit(23°C±5°C, 35~85%RH)(TYP)

ヒステリシス: 約20digit(23°C±5°C, 35~85%RH)

比較リレー接点出力: 接点容量

AC 250V 0.1A 抵抗負荷

AC 120V 0.5A 抵抗負荷

DC 28V 1 A 抵抗負荷

外部制御

リセット: TTLレベル0またはRESET端子, COM端子(上側コネクタ)短絡で比較結果を停止

■共通仕様

使用温湿度範囲: 0~50°C 35~85% RH(非結露)

電源: DC5V±5%

消費電流: 100mA(MAX)

外形寸法: 48mm(W)×24mm(H)×73mm(D)DINサイズ

質量: 約60g

耐電圧: 入力(LO)/各リレー出力間DC500V 1分間

電源端子/ケース間AC1500V 1分間

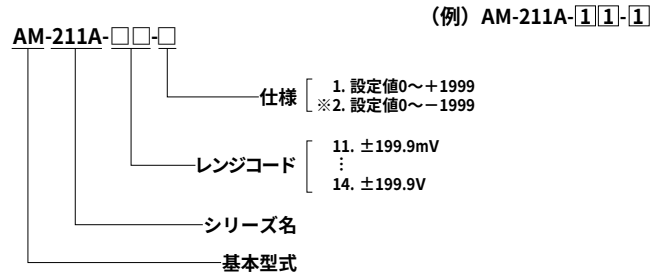
絶縁抵抗: 入力(LO)/各リレー出力間DC500V 100MΩ以上

付属品: コネクタ・取扱説明書

その他: 1~5V入力対応可能

標準レンジ以外及び, 単位表示についてはお問合せください。

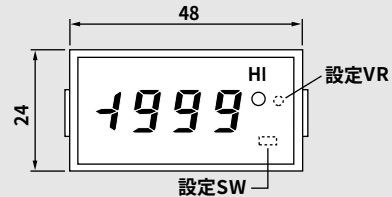
■型式の構成(御注文のとき□内に記号を記入してください)



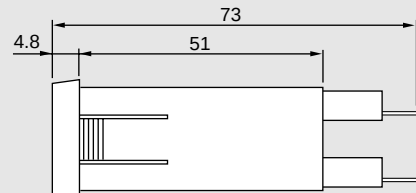
※受注品 納期についてはお問い合わせください。
電流レンジについてはお問い合わせください

■外形寸法図

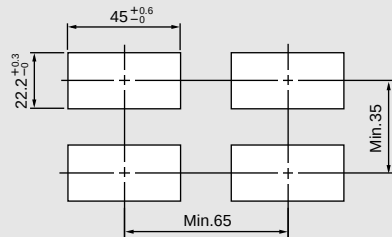
正面



側面



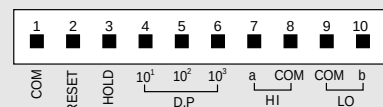
パネル切穴



パネル板厚0.8~3.5mm

■コネクタ接続図

上側コネクタ



下側コネクタ



⚠ 注意 □は空き端子ですが, 中継端子として使用しないでください。