

開平演算器

MS3213



機能

MS3213 開平演算器は、ハイレベルDC入力信号に対して開平演算処理を行い、DC出力信号に変換する製品です。

- ◆ドロップアウト機能付き
- ◆壁取付とラック取付の2タイプ
- ◆各種AC電源使用可能
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

仕様

| | | | | | | |
|--------|--------|-----------------------------|--|------|-------------------------------------|--|
| 入力部仕様 | 電圧入力型 | 入力信号 | 1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC等の電圧信号 | 基準性能 | 変換精度 | 最大入力信号の±0.2%以内 (25°C±5°Cにて) |
| | 電流入力型 | 入力抵抗 | 1MΩ以上 (停電時10kΩ) | | 温度特性 | 10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下 |
| | | 入力許容電圧 | 30V DC 連続 | | 標準応答速度 | 約2Hz -3dB (63% 0.1秒) |
| 入力信号 | | 4~20mA DC | 絶縁抵抗 | | 500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間 | |
| 出力部仕様 | 電流入力型 | 入力抵抗 | 250Ω | | 絶縁耐力 | 1,500V DC 1分間 入力-出力-電源-大地各間 |
| | | 内部電圧降下 | 5V | | 動作環境 | 温度：0~50°C 湿度：90%RH以下 (結露のないこと) |
| | | 入力許容電流 | 40mA 連続 | | 供給電源 | 24V DC ±10% 100V AC ±10% 110V AC ±10% 115V AC ±10% 120V AC ±10% 200V AC ±10% 220V AC ±10% 240V AC ±10% } ご注文時指定 |
| | | 出力信号 | 1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、4~20mA DC、その他 (ご注文時指定) | | 電源感度 | 出力値の±0.1%以内 (10%変動時) |
| | | 最大出力負荷 | 電圧出力：5mA 電流出力：550Ω | | 最大消費電力 | 24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA |
| 開平演算機能 | ゼロ点調整点 | スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変) | 保存温度 | | -10~60°C | |
| | スパン調整点 | スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変) | 取付方法 | | 専用ラックに収納、又は壁取付 | |
| | | | | | 取付形状 | 配線方法 |
| | | | | 外形寸法 | 重量 | W33×H160×D127.5mm 約580g |
| | | | | ケ-ス | 材質 | SPCC 基板 ガラスエポキシ両面基板 端子台 PBT樹脂 端子ねじ 鉄にニッケルメッキ |

