

電圧出力モジュール(アイソレータ)

MS3850



機能

MS3850 電圧出力モジュール (アイソレータ) は、D/Aコンバータ等からのハイレベルDC入力信号をDC電圧出力信号に変換する製品です。

- ◆入力信号モニタ用端子付き
- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆入力ー出力ー電源各間を絶縁

仕様

| | | |
|-------|-------------|---|
| 入力部仕様 | 入力信号 | 1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、4~20mA DC (ご注文時指定) |
| | 入力抵抗 | 1MΩ以上 (停電時 10kΩ) |
| | 入力許容電圧 | 30V DC 連続 |
| | モニタ端子出力抵抗 | 約2kΩ (短絡による影響なし) |
| 出力部仕様 | 出力信号 | 1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、±10V DC (ご注文時指定) |
| | 最大出力抵抗 | 5mA |
| | ゼロ点調整範囲 | スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変) |
| | スパン調整範囲 | スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変) |
| 基準性能 | 変換精度 | 出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて) |
| | 温度特性 | 10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下 |
| | 標準応答速度 | 約2Hz -3dB (63% 0.1秒) |
| | 出力絶縁抵抗 | 100MΩ以上 (@500V DC) 出力ー[入力・電源・大地]各間 |
| | 絶縁耐力 | 1,500V AC 1分間 出力ー[入力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 入力ー電源ー大地各間 |
| | 動作環境 | 温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと) |
| | 供給電源 | 24V DC±10% |
| | 電源感度 | 出力値の±0.1%以内 (10%変動時) |
| | 最大消費電力 | 約30mA |
| | 保存温度 | -10~60℃ |
| 取付・形状 | 取付方法 | 専用ベース (RC3800) に取付 |
| | 配線方法 | 専用ベース (RC3800) に配線 |
| | 外形寸法 | W21.5×H76×D85mm |
| 材質 | 重 量 | 約100g |
| | ケ ー ス | PBT樹脂 |
| 基 板 | ガラスエポキシ両面基板 | |

