

2線式伝送器変換器(ディストリビュータ)

MS3207W



機 能

MS3207W 2線式伝送器変換器 (ディストリビュータ) は、2線式伝送器 (出力信号：4~20mA) に対して電源を供給し、その伝送信号を相互に絶縁された2チャンネルのDC出力信号に変換する製品です。

- ◆壁取付とラック取付と2タイプ
- ◆各種AC電源使用可能
- ◆入力-第1出力-第2出力-電源各間を絶縁

仕 様

| | | | | | |
|---------|---------------------------------|---|------|----------|---|
| 入力部仕様 | 入力信号 | 各種2線式伝送器の4~20mA DC | 基準性能 | 変換精度 | 最大入力信号の±0.1%以内 (25°C±5°Cにて) |
| | 入力抵抗 | 250Ω | | 温度特性 | 10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下 |
| | 伝送器供給電源 | 出力電圧：24V DC 最大電流：40mA | | 標準応答速度 | 約2Hz -3dB (63% 0.1秒) |
| | 伝送器負荷抵抗 | 550Ω以下 | | 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間 |
| 出力部仕様 | 第1出力信号 | 1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 ±5V DC、4~20mA DC、その他 (ご注文時指定) | | 絶縁耐圧 | 500V AC 1分間 入力-第1出力-第2出力-電源-大地各間 1,500V AC 1分間 [入力・出力・電源]-大地各間 |
| | 第2出力信号 | 1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 ±5V DC、その他 (ご注文時指定) | | 動作環境 | 温度：0~50°C 湿度：90%RH以下 (結露のないこと) |
| | ※第1出力、第2出力共に4~20mAの組み合わせはできません。 | | | 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 |
| | 最大出力負荷 | 電圧出力：5mA 電流出力：550Ω | | 電源感度 | 出力値の±0.1%以内 (10%変動時) |
| | 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) | | 最大消費電力 | 24V DC電源：70mA 100V AC電源：3VA |
| 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) | 保存温度 | | -10~60°C | |
| 取付・形状 | 取付方法 | 専用ラックに収納、又は壁取付 | 材質 | ベース | ガラスエポキシ両面基板 |
| | 配線方法 | M4ねじ端子接続 | | 端子台 | PBT樹脂 |
| | 外形寸法 | W33×H160×D127.5mm | | 端子ねじ | 鉄にニッケルメッキ |
| | 重量 | 約630g | | ケース | SPCC |

