

# 2線式伝送器変換器(ディストリビュータ)

## MS2307



### 機 能

MS2307 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DC出力信号に変換する製品です。

- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入力-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   |
|       | 入力抵抗    | 250Ω   |
|       | 伝送器供給電源 | 出力電圧: 24V DC<br>最大電流: 30mA   |
|       | 伝送器負荷抵抗 | 550Ω以下   |
| 出力部仕様 | 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) |
|       | 最大出力負荷  | 電圧出力時: 5mA<br>電流出力時: 550Ω  |
|       | ゼロ点調整範囲 | スパンの約±5%<br>(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%<br>(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<br>(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)                |
|       | 絶縁抵抗   | 500MΩ以上 (@500V DC)<br>入力-出力-電源-大地各間 |
|       | 絶縁耐力   | 1,500V AC 1分間<br>入力-出力-電源-大地各間      |
|       | 動作環境   | 温度: 0~50℃<br>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 | 電圧出力時: 35mA以下<br>電流出力時: 60mA以下      |
|       | 保存温度   | -10~60℃                             |
| 取付・形状 | 取付方法   | 専用ラックケースに収納                         |
|       | 配線方法   | M3ねじ端子接続                            |
|       | 外形寸法   | W24.8×H99×D146mm                    |
|       | 重量     | 約110g                               |
| 材質    | 前面パネル  | SPCC                                |
|       | 基板     | ガラスエポキシ両面基板                         |
|       | 端子ねじ   | 黄銅にニッケルメッキ                          |
|       | 端子台    | PBT樹脂                               |

## 御 発 注 形 式

| 型式番号  | 基本価格    |
|---|---------|
| MS2307-6□□-□/□/□<br>① □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | ¥55,000 |

- ①出力信号
- 1~5V DC ..... V1
  - 0~10mV DC ..... V2
  - 0~100mV DC ..... V3
  - 0~1V DC ..... V4
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10 DC ..... V6
  - 上記以外、10V以下のDC電圧信号 ..... VX (□~□)  
( ) 内に出力信号をご指定下さい。
  - 4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) ..... C1
  - 上記以外、20mA以下のDC電流信号 ..... CX (□~□)  
※製作可能か否かをお問い合わせの上、( ) 内に出力信号をご指定下さい。
- ②オプション
- 標準品 ..... 記入なし
  - SWC対策品 ..... (+¥10,000) ..... G
  - ヒューミシールコーティング ..... (+¥10,000) ..... H
- ◆その他の指定事項
- 下記の各項目に関しましては、製作可能か否かを弊社営業部へお問い合わせの上、別途ご指定下さい。
- <項目>

  - 応答周波数変更 ..... Fc=□□□Hz
  - 応答時定数変更 ..... Tc=□□□sec

<ご指定方法>

## ブ ロ ッ ク 図 ・ 結 線 図

**カードエッジ配置**

| 部品面 | 信号名      | パターン面 |
|-----|----------|-------|
| 1   | OUT PUT  | A     |
| 2   | N.C.     | B     |
| 3   | N.C.     | C     |
| 4   | P.S. +   | D     |
| 5   | P.S. -   | E     |
| 6   | F.GROUND | F     |