

概要

直流電流信号を抵抗で受信し、直流電圧信号を出力する変換器です。

型式コード

型式 MS3000TH - □

受信抵抗値 _____

10 : 10Ω
50 : 50Ω
100: 100Ω
250: 250Ω
500: 500Ω
1k : 1kΩ
Z : その他

オプション _____

未記入: なし
/X : 特注

*特注に関しましては、製作の可否をお問い合わせ下さい。

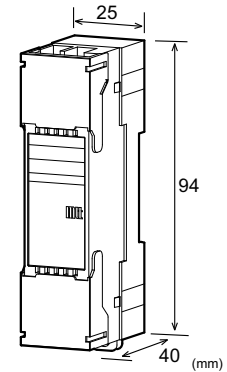
ご発注時指定事項

・型式コード
(例)MS3000TH-50

仕様

●基準性能

| | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 抵抗値 | 10Ω、50Ω、100Ω、250Ω、500Ω、1kΩ、その他 |
| 定格電力 | 0.5W |
| 抵抗値許容差 | ±0.2% |
| 温度係数 | 25ppm/°C |
| 許容過大入力 | 10Ω : 220mA 50Ω : 100mA 100Ω : 70mA 250Ω : 44mA 500Ω : 31mA 1kΩ : 22mA |
| 動作環境 | 温度: -5~55°C 湿度: 5~90%RH(結露なきこと) |
| 保存温度 | -10~60°C |



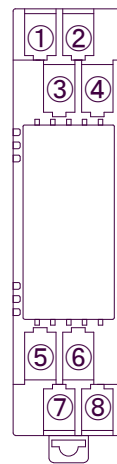
●取付・形状

| | |
|-----------|---------------------|
| 取付方法 | DIN レール取付 |
| 配線方法 | M3.5 ネジ端子接続(脱落防止機構) |
| ネジ締め付けトルク | 0.8~1[N・m] *推奨値 |
| 外形寸法 | W25.0×H94.0×D40.0mm |
| 質量 | 90g 以下 |

●材質

| | |
|---------|----------------------------------------------|
| 本体ハウジング | PBT 樹脂 (UL-94V-0) |
| 端子ネジ | 鉄/ニッケルメッキ |
| 基板 | ガラスエポキシ (FR-4: UL-94V-0) |
| 防湿処理 | ヒューミシールコーティング :HumiSeal 1A27NS (ポリウレタン樹脂) |

端子配置図、信号割符



| | |
|---|--------|
| ① | N.C |
| ② | N.C |
| ③ | Line A |
| ④ | Line B |
| ⑤ | Line a |
| ⑥ | Line b |
| ⑦ | N.C |
| ⑧ | N.C |

ブロック図

