

SGAL

RoHS

計装信号入力アラームセッタ (4~20mA, 1~5V専用) (2出力)

機能と特長

4~20mA DCもしくは、1~5V DCの信号を入力し、任意で設定した値でリレー接点を出力する、表示付1入力2出力のセンサ信号入力用のアラームセッタです。

この変換器のできること

- リレー種類を発注時に選択可能 (a接点, b接点)
- 警報動作設定可能 (上限, 下限, 待機付上限, 待機付下限)
- ヒステリシス幅設定可能
- センサ補正 (入力値補正)
- フィルタ時定数設定
- 警報動作時、出力ONもしくはOFFが選択可能 (励磁/非励磁切替)



形式 **SGAL - ① ② - 0 - ④**

※: ●内の番号は下記「コード選択表」よりご選択ください。
(例:SGAL-A02A-0-0)

PC設定可 互換設計 オプション
ワールド電源 密着取付可 表示パターン 多機能

▼ コード選択表

| ① 入力1 | 電流入力 | A0 | 4~20mA (受信抵抗50Ω内蔵) |
|-------|------|----|----------------------|
| | | A1 | 4~20mA (受信抵抗250Ω外付け) |
| | | A2 | 4~20mA (受信抵抗50Ω外付け) |
| | 電圧入力 | V6 | 1~5V |

| | | |
|------|---|-------------|
| 電源電圧 | 0 | 100~240V AC |
|------|---|-------------|

| | | |
|---------|---|------|
| ④ オプション | 0 | なし |
| | 2 | 防湿処理 |

| | | |
|-------|----|--|
| ② 2出力 | 2A | リレー接点 1a 制御容量 3A 250V AC (抵抗負荷) 1A 250V AC (誘導負荷 $\cos\phi=0.4$) 電氣的寿命 10万回 最小適用負荷 10mA 5V DC |
| | 2B | リレー接点 1b 制御容量 3A 250V AC (抵抗負荷) 1A 250V AC (誘導負荷 $\cos\phi=0.4$) 電氣的寿命 10万回 最小適用負荷 10mA 5V DC |

仕様

性能

| | |
|------|-----------------|
| 基準精度 | 各入カスパンの±0.1% |
| 表示精度 | 基準精度±1デジット |
| 温度係数 | ±0.015%/℃ |
| 応答時間 | 0.5sec以下(0→90%) |
| 絶縁抵抗 | 500V DC 100MΩ以上 |
| 耐電圧 | 2.0kV AC 1分間 |

一般仕様

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 入力 | 直流電流 | 4~20mA DC |
| | 直流電圧 | 1~5V DC |
| 電源電圧 | 100~240V AC | |
| 許容電圧範囲 | 85~264V AC | |
| 消費電力 | 約8VA以下 | |
| 使用温度・湿度範囲 | -10~55℃(ただし、結露または氷結しないこと)、35~85%RH(ただし、結露しないこと) | |
| 保存温度範囲 | -10~60℃ | |
| 材質 | ケース | 難燃性樹脂 色:黒 |
| | パネル | ポリカーボネート |
| 取付方式 | DINレール取り付け方式 | |
| 外形寸法 | 22.5×89×70mm(横×縦×奥行)(ソケット含まず) | |
| 質量 | 約88g(ソケット含まず) | |

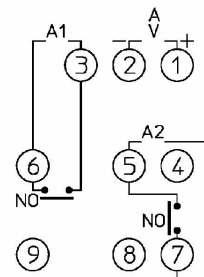
測定範囲コード表

| 入力番号 | 測定レンジ | 表示分解能 |
|------|-------------|-------|
| A0 | -1999~9999※ | 1 |
| A1 | | 1 |
| A2 | | 1 |
| V6 | | 1 |

※ 小数点位置移動およびスケールリング可能

端子記列図

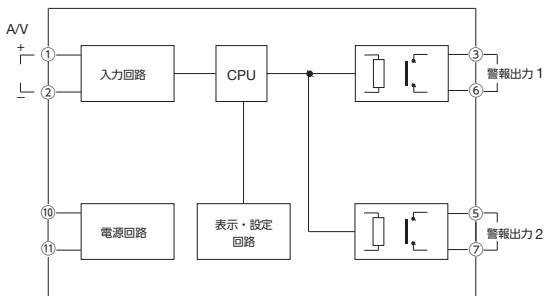
| | |
|--------|------------------|
| PWR⑩-⑪ | 電源電圧 100~240V AC |
| A①-② | 直流電流入力 |
| V①-② | 直流電圧入力 |
| A1③-⑥ | 警報 1 出力 |
| A2⑤-⑦ | 警報 2 出力 |



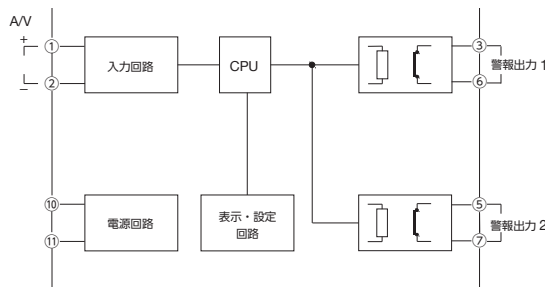
(11Pソケット)

ブロック図

a接点



b接点



マルチ

スタンダード

監視制御用

アラーム

リンク

アクセサリ

SSBシリーズ

「リボ」関連機器