

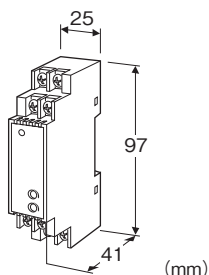
超小形2線式端子台形信号変換器 B5・UNIT シリーズ

5W: -5~+5V DC (入力抵抗 1MΩ以上)
 0: 指定電圧レンジ (入力仕様参照)

直流入力変換器

主な機能と特長

- 各種直流信号を入力とする2線式超小形端子台構造の変換器
- チェック端子付
- 電源表示ランプ付



形式:B5VS-①②

価格

基本価格 20,000円

・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

- ・形式コード: B5VS-①②
- ①、②は下記よりご選択下さい。
- (例: B5VS-4W/K/Q)
- ・オプション仕様 (例: /C01)

①入力信号

◆電流入力

- A: 4~20mA DC (入力抵抗 249Ω)
- B: 2~10mA DC (入力抵抗 499Ω)
- C: 1~5mA DC (入力抵抗 1000Ω)
- D: 0~20mA DC (入力抵抗 49.9Ω)
- E: 0~16mA DC (入力抵抗 61.9Ω)
- F: 0~10mA DC (入力抵抗 100Ω)
- G: 0~1mA DC (入力抵抗 1000Ω)
- H: 10~50mA DC (入力抵抗 10Ω)
- Z: 指定電流レンジ (入力仕様参照)
- ◆電圧入力
- 3: 0~1V DC (入力抵抗 1MΩ以上)
- 4: 0~10V DC (入力抵抗 1MΩ以上)
- 5: 0~5V DC (入力抵抗 1MΩ以上)
- 6: 1~5V DC (入力抵抗 1MΩ以上)
- 4W: -10~+10V DC (入力抵抗 1MΩ以上)

②付加コード(複数項指定可能)

- ◆応答時間 (0→90%)
- 無記入: 標準応答形 0.5s以下
- /K: 高速応答形 約25ms
- ◆オプション仕様
- 無記入: なし
- /Q: あり (オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様

- ◆コーティング (詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)
- /C01: シリコン系コーティング +500円
- /C02: ポリウレタン系コーティング +500円
- /C03: ラバーコーティング +500円

機器仕様

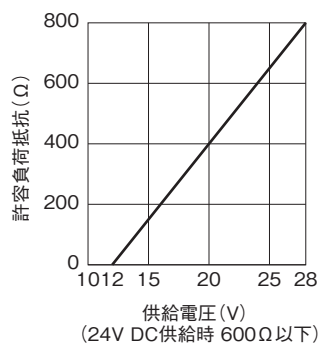
構造: 超小形端子台構造
 接続方式: M3.5ねじ端子接続 (締付トルク 0.8N・m)
 端子ねじ材質: 鉄にニッケルメッキ
 ハウジング材質: 難燃性黒色樹脂
 アイソレーション: 入力-出力間
 ゼロ調整範囲: -1~+1% (前面から調整可)
 スパン調整範囲: 95~105% (前面から調整可)
 電源表示ランプ: 橙色LED、電源供給時点灯

入力仕様

- 電流入力
- 入力抵抗: 入力抵抗器を内蔵します。
- 指定電流レンジ時は、入力抵抗値をご指定下さい。
- (ただし、入力抵抗 $\leq 0.125W \div (\text{入力電流})^2$)
- 電圧入力
- 入力抵抗
- スパン 0.1~1V: 入力抵抗 100kΩ以上
- スパン 1V以上: 入力抵抗 1MΩ以上
- 製作可能範囲
- ・入力電圧範囲: -30~+30V DC
- ・スパン: 100mV~60V
- ・入力バイアス: 入力スパンの1.5倍以下

出力仕様

出力信号: 4~20mA DC
 許容負荷抵抗値および供給電圧の関係:
 $\text{許容負荷抵抗}(\Omega) = (\text{供給電圧}(V) - 12(V)) \div 0.02(A)$
 (導線抵抗も含む)



設置仕様

供給電圧:許容電圧範囲 12~28V DC
 使用温度範囲:-40~+80℃
 使用湿度範囲:0~90%RH(結露しないこと)
 取付:DINレール取付
 質量:約60g

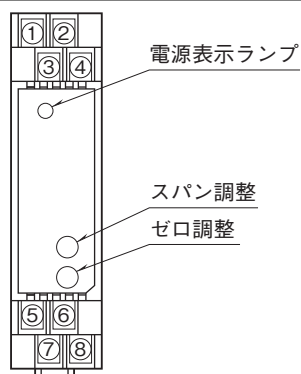
性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.1%
 温度係数:±0.015%/℃
 絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC
 耐電圧:入力-出力-大地間 2000V AC 1分間

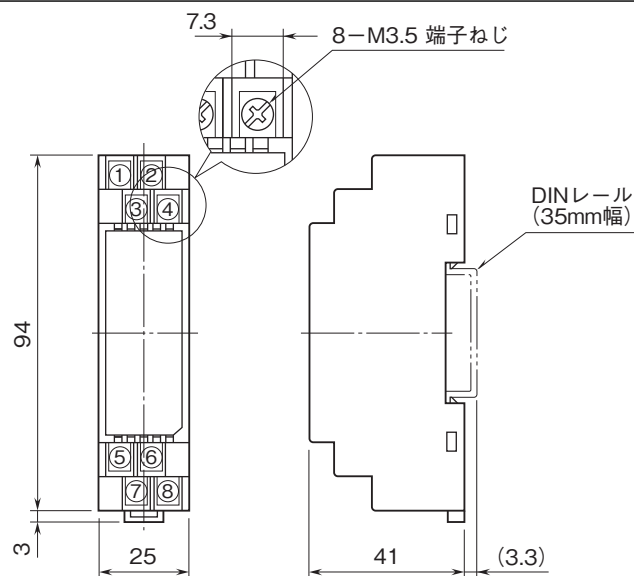
適合規格

適合EU指令:
 電磁両立性指令(EMC指令)
 EMI EN 61000-6-4
 EMS EN 61000-6-2
 RoHS指令
 EN 50581

パネル図

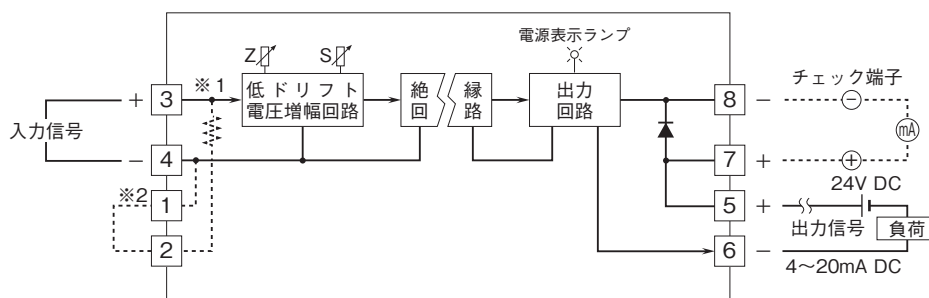


外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



・密着取付可能

ブロック図・端子接続図



※1、電流入力時は内部に入力抵抗器が付きます。
 ※2、電流入力時は短絡して下さい。



- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。
 - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
 - 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取り下さい。
 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出(該非判定)」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321