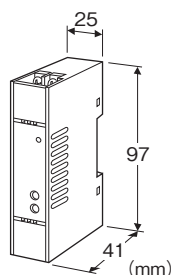


超小形端子台形信号変換器 M5・UNIT シリーズ

アイソレータ

主な機能と特長

- 計測用統一信号のアイソレーション(入出力間の直流的絶縁)
- 密着取付可能
- 電源表示LED搭載



形式:M5YV-①②-R③

価格

基本価格 20,000円

加算価格

・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:M5YV-①②-R③

①～③は下記よりご選択下さい。

(例:M5YV-6A-R/Q)

・オプション仕様(例:/C01/VN/S01)

①入力信号

◆電流入力

A:4~20mA DC(入力抵抗 249Ω)

◆電圧入力

6:1~5V DC(入力抵抗 1MΩ以上)

②出力信号

◆電流出力

A:4~20mA DC(負荷抵抗 550Ω以下)

◆電圧出力

6:1~5V DC(負荷抵抗 500Ω以上)

供給電源

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 ±10%、リップル含有率 10%p-p以下)

③付加コード

◆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(複数項指定可能)

◆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

◆トリマ

/VN:調整穴閉塞ラベル貼付 +0円

◆端子ねじ材質

/S01:ステンレス +500円

機器仕様

構造: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(標準)または、ステンレス

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

アイソレーション:入カ-出カ-電源間

出力範囲:約-10~+110%(1~5V DC時)

ゼロ調整範囲:-2~+2%(前面から調整可)

スパン調整範囲:98~102%(前面から調整可)

電源表示ランプ:緑色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。

■電圧入力

入力抵抗:1MΩ以上(停電時 10kΩ以上)

設置仕様

消費電力

・直流電源:約2W

使用温度範囲:-5~+55℃

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80g

性能(スパンに対する%で表示)

基準精度:±0.1%

温度係数:±0.015%/℃

応答時間:0.5s以下(0→90%)

電源電圧変動の影響:±0.1%/許容電圧範囲

絶縁抵抗:100MΩ以上/500V DC

耐電圧:入カ-出カ-電源-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

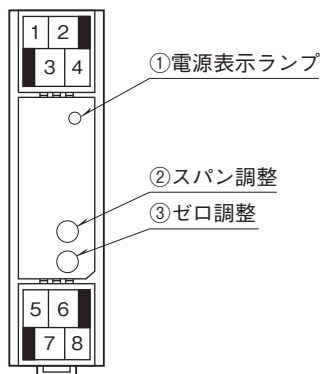
EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

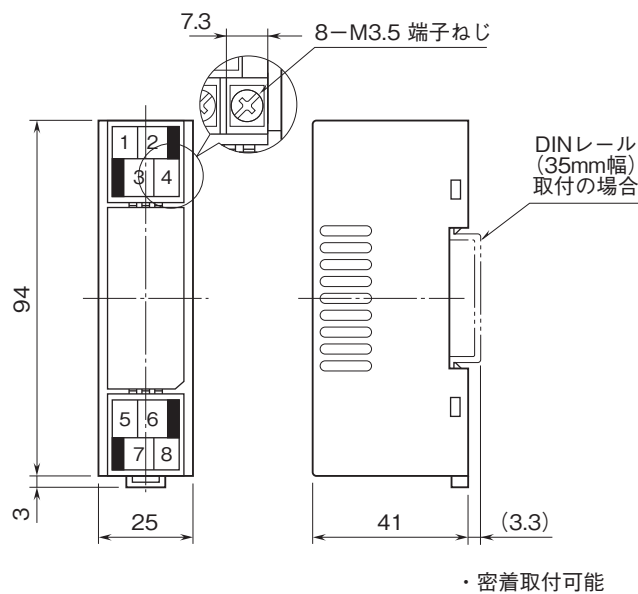
適合UK規則:

適合EU指令に相当する英国(UK)の規則、指定規格となります。(規則、指定規格については、弊社ホームページをご参照下さい。)

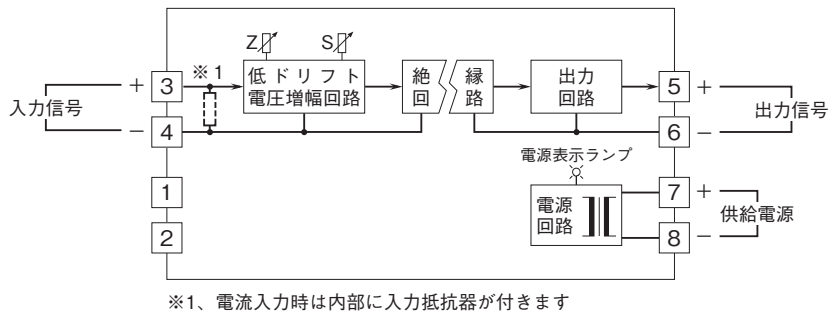
前面パネル図



外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



ブロック図・端子接続図



- 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ください。
 - 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、外国為替およ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ください。
 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