

Kシリーズ 適用 シリンダ SMG STR2



仕様

| 項目 | 無接点2線式 | | 無接点3線式 | | |
|--------|---|---|---|---|--------------------|
| | K2H・K2V | K2YH・K2YV | K3H/V (NPN出力タイプ) | K3PH/V (PNP出力タイプ) | K3YH/V (2色表示式) |
| 用途 | プログラマブルコントローラ専用 | | プログラマブルコントローラ、リレー用 | | |
| 出力方式 | - | | NPN出力 | PNP出力 | NPN出力 |
| 電源電圧 | - | | DC10~28V | | |
| 負荷電圧 | DC10~30V | | DC30V以下 | | |
| 負荷電流 | 5~20mA (注1) | | 50mA以下 | | |
| 消費電流 | - | | DC24Vにて10mA以下 | DC24Vにて10mA以下 | DC24Vにて10mA以下 |
| 内部降下電圧 | 4V以下 | | 0.5V以下 | | |
| 表示灯 | 赤色LED (ON時点灯) | 赤色/緑色LED (ON時点灯) | 赤色LED (ON時点灯) | 黄色LED (ON時点灯) | 赤色/緑色LED (ON時点灯) |
| 漏れ電流 | 1mA以下 | | 10μA以下 | | |
| リード線長さ | 1m (耐油性ビニルキャブ タイヤコード2芯0.2mm ²) | 1m (耐油性ビニルキャブ タイヤコード2芯0.3mm ²) | 1m (耐油性ビニルキャブタイヤコード3芯 0.2mm ²) | 1m (耐油性ビニルキャブ タイヤコード3芯0.2mm ²) | |
| 耐衝撃 | 980m/s ² | | | | |
| 絶縁抵抗 | DC500Vメガーにて20MΩ以上 | DC500Vメガーにて100MΩ以上 | DC500Vメガーにて20MΩ以上 | | DC500Vメガーにて100MΩ以上 |
| 耐電圧 | AC1000V1分間印加にて異常なきこと | | | | |
| 周囲温度 | -10~+60℃ | | | | |
| 保護構造 | IEC規格IP67、JIS C0920 (防曇形) | | | | |
| 質量 | 1m:18g 3m:49g 5m:80g | 1m:31g 3m:85g 5m:139g | 1m:18g 3m:49g 5m:80g | 1m:31g 3m:85g 5m:142g | |

| 項目 | 有接点2線式 | | | |
|-----------|---|--------|-------------------------------------|--------|
| | K0H・K0V | | K5H・K5V | |
| 用途 | プログラマブルコントローラ、リレー用 | | プログラマブルコントローラ、リレー、IC回路 (表示灯なし)、直接続用 | |
| 電源電圧 | - | | | |
| 負荷電圧 | DC12/24V | AC110V | DC5/12/24V | AC110V |
| 負荷電流 | 5~50mA | 7~20mA | 50mA以下 | 20mA以下 |
| 消費電流 | - | | | |
| 内部降下電圧 | 3V以下 (DCの場合、負荷電流30mA時) | | 0.1V以下 (注3) | |
| 表示灯 | 赤色LED (ON時点灯) | | - | |
| 漏れ電流 | 0mA | | | |
| リード線長さ | 1m (耐油性ビニルキャブタイヤコード2芯0.2mm ²) | | | |
| 耐衝撃 | 294m/s ² | | | |
| 絶縁抵抗 | DC500Vメガーにて20MΩ以上 | | | |
| 耐電圧 | AC1000V1分間印加にて異常なきこと | | | |
| 周囲温度 | -10~+60℃ | | | |
| 保護構造 | IEC規格IP67、JIS C0920 (防曇形) | | | |
| 接点保護回路 注4 | 無 | | | |
| 質量 | 1m:18g 3m:49g 5m:80g | | | |

注1: 上記の負荷電流の最大値: 25℃でのものです。スイッチ使用周囲温度が25℃より高い場合は、20mAより低くなります。(60℃のとき5~10mAとなります。)

注2: K3PH、K3PVの適用シリンダへの搭載は受注生産にて対応いたします。

注3: 内部抵抗0.5Ω以下

注4: 接点保護対策については巻頭80ページを参照してください。