

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



リレーを介したデジタル入力インターフェースは、フィールドセンサーをカードから絶縁、または DCS の必要電圧に対する前述の要素動作を適合、あるいはその双方を実施するために使用されます。また、インターフェースは、次のような多くの利点を提供する追加特性もサポートします：

- 冗長性：インターフェースには、冗長性を確保するふたつの 50 極 (AKB) コネクタを備えています。
- インターフェースの多くは、リレーを有効化して、ふたつの可能な電源のいずれかが約 12 V の値を下回ったかどうかを示します。
- カードは、テンションクランプまたはネジ接続を介して取り付けることができます。
- 入力センサーは、次のふたつの方法で接続できます。カードから直接、またはフィールドから直接の電源供給。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | インターフェース, RS, AKB (50P) ×2, LP2N 5.08mm |
| 注文番号 | 1384330000 |
| 種別 | TBY-ADV151-24-PS-2KB-S |
| GTIN (EAN) | 4050118185737 |
| 数量 | 1 items |

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

寸法と重量

| | | | |
|------|--------|-----------|--------------|
| 深さ | 95 mm | 奥行き (インチ) | 3.7401 inch |
| 高さ | 131 mm | 高さ (インチ) | 5.1575 inch |
| 幅 | 317 mm | 幅 (インチ) | 12.4803 inch |
| 正味重量 | 1024 g | | |

温度

| | | | |
|------|-------------|------|-------------|
| 保管温度 | -40...85 °C | 動作温度 | -25...70 °C |
|------|-------------|------|-------------|

環境製品コンプライアンス

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除あり) |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb |

一般データ

| | | | |
|--------------------|----|-----------|------|
| リレーごとの LED ステータス表示 | 緑色 | リレーごとの断路器 | 該当なし |
| リレーごとのヒューズ | 該当 | 接点 | 該当なし |
| 供給電圧の LED ステータス | 緑色 | 電源ヒューズ | 1 A |

接続データ

| | | | |
|--------------|-------------|--------|--------------|
| 極数 (コントロール側) | 50 極プラグ | 接続供給 | LP 5.08mm |
| 接続 (フィールド側) | LP2N 5.08mm | 制御側の接続 | AKB (50P) ×2 |

評価データ

| | |
|---------|----------------|
| 機械的耐用期間 | 5 x 106 開閉サイクル |
|---------|----------------|

定格データの出力

| | | | |
|--------|--------------|----------|----------|
| リレー種別 | RSS | 接点の材質 | AgNi金メッキ |
| 定格電圧 | 18...30 V DC | 最大直流連続電流 | 10 mA |
| 最小接点電流 | 1 mA | 最小接点電圧 | 1 V |

規制データの入力

| | | | |
|------|---------------|------|---------------------------------|
| 入力電圧 | 24 V DC ± 10% | 入力電流 | 7 mA (ヒューズオン) / 0.5 mA (ヒューズオフ) |
|------|---------------|------|---------------------------------|

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

絶縁協調 (EN50178)

| | | | |
|---------------------|-----------|------------|-----------|
| 定格入力絶縁電圧 | ≤ 50 V DC | 定格出力絶縁電圧 | ≤ 50 V DC |
| 過電圧カテゴリ入力 / 出力 | III | 過電圧カテゴリ入出力 | III |
| 過電圧カテゴリ出力/出力 | III | 汚染度レベル | 2 |
| パルス電圧テスト (1,2/50μs) | 1.5 kV | 絶縁テスト電圧 AC | 0.35 kV |
| クリアランス入出力 | ≥ 5.5 mm | | |

接続フィールド

| | | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| 最小配線断面、AWG | AWG 26 | 接続方式 | ねじ接続 |
| プラスチックカラー付属スリーブ、最大 | 2.5 mm ² | スリーブ付フレキシブル、最小 | 0.5 mm ² |
| スリーブ付フレキシブル、最大 | 2.5 mm ² | フレキシブル、最大H05 (07) V-K | 4 mm ² |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.5 mm ² | 固定式、最大 H05 (07) V-U | 6 mm ² |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.5 mm ² | 被覆剥き長さ | 6 mm |
| 締め付けトルク、最大 | 0.6 Nm | 締め付けトルク、最小 | 0.5 Nm |
| クランプ範囲、最大 | 6 mm ² | クランプ範囲、最小 | 0.13 mm ² |
| 最大配線断面、AWG | AWG 12 | | |

供給接続

| | | | |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| 接続方式 | ねじ接続 | クランプ範囲、最小 | 0.13 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 6 mm ² | 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.5 mm ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 6 mm ² | フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.5 mm ² |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 4 mm ² | スリーブ付フレキシブル、最大 | 2.5 mm ² |
| スリーブ付フレキシブル、最小 | 2.5 mm ² | プラスチックカラー付きフェルール、最大 | 0.5 mm ² |
| 配線断面、最小 AWG | AWG 12 | 導体断面、最小 AWG | AWG 26 |
| 締め付けトルク、最小 | 0.5 Nm | 締め付けトルク、最大 | 0.6 Nm |
| 被覆剥き長さ | 6 mm | | |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

図面

www.weidmueller.com

