

## TBY-SDV144-PS-2KB-Z

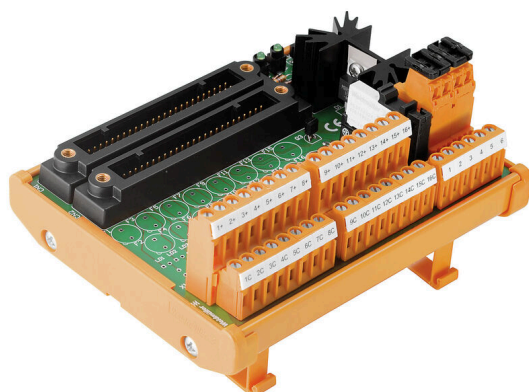
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



デジタルインターフェースは 50 極コネクタ (KS) を備え、次のような多くの利点を提供します：

- 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。
- 複数の機能を統合：遮断機、ステータス表示搭載ヒューズ、リレー、およびステータス表示 LED を統合します。

## 一般注文データ

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| バージョン      | インターフェース, RS, AKB (50P) ×2, LM2NZF 5.08mm |
| 注文番号       | <a href="#">1371410000</a>                |
| 種別         | TBY-SDV144-PS-2KB-Z                       |
| GTIN (EAN) | 4050118207279                             |
| 数量         | 1 items                                   |
| 配送ステータス    | 中止                                        |

## TBY-SDV144-PS-2KB-Z

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   | 80 mm  | 奥行き (インチ) | 3.1496 inch |
| 高さ   | 109 mm | 高さ (インチ)  | 4.2913 inch |
| 幅    | 134 mm | 幅 (インチ)   | 5.2756 inch |
| 正味重量 | 219 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, 7cl                              |
| REACH SVHC               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                     | 7b305775-bf96-40a0-9bb6-8abdb4644a87 |

## 一般データ

|                      |      |                 |      |
|----------------------|------|-----------------|------|
| チャンネルごとの LED ステータス表示 | 該当なし | チャンネルごとの切断      | いいえ  |
| テストポイント種別            | 該当なし | 接点              | 該当なし |
| チャンネルごとのフューズ         | いいえ  | 供給電圧の LED ステータス | 緑色   |
| 電源ヒューズ               | 2 A  |                 |      |

## 接続データ

|              |              |             |               |
|--------------|--------------|-------------|---------------|
| 極数 (コントロール側) | 50 極プラグ      | 接続 (フィールド側) | LM2NZF 5.08mm |
| 制御側の接続       | AKB (50P) ×2 |             |               |

## 評価データ

|        |         |              |     |
|--------|---------|--------------|-----|
| 動作電圧   | 24 V DC | チャンネルごとの最大電流 | 1 A |
| 合計動作電流 | 2 A     |              |     |

## 接続フィールド

|                        |                     |                        |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| 最小配線断面、AWG             | AWG 24              | 接続方式                   | 耐張クランプ接続             |
| プラスチックカラー付属スリーブ、最大     | 1.5 mm <sup>2</sup> | スリーブ付フレキシブル、最小         | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| スリーブ付フレキシブル、最大         | 1.5 mm <sup>2</sup> | フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.2 mm <sup>2</sup> | 固定式、最大 H05 (07) V-U    | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U    | 0.2 mm <sup>2</sup> | 被覆剥き長さ                 | 7.5 mm               |
| クランプ範囲、最大              | 2.5 mm <sup>2</sup> | クランプ範囲、最小              | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 最大配線断面、AWG             | AWG 14              |                        |                      |

## TBY-SDV144-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 供給接続

|                        |                      |                         |                      |
|------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 接続方式                   | 耐張クランプ接続             | クランプ範囲、最小               | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大              | 2.5 mm <sup>2</sup>  | 固定式、最小 H05 (07) V-U     | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U    | 2.5 mm <sup>2</sup>  | フレキシブル、最小 H05 (07) V-K  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 1.5 mm <sup>2</sup>  | スリーブ付フレキシブル、最大          | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| スリーブ付フレキシブル、最小         | 0.25 mm <sup>2</sup> | プラスチックカラー付きフェールル、最<br>大 | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 配線断面、最小 AWG            | AWG 14               | 導体断面、最小 AWG             | AWG 24               |
| 被覆剥き長さ                 | 7.5 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 |             |             |

## 絶縁協調 (EN50178)

|            |           |                     |        |
|------------|-----------|---------------------|--------|
| 定格絶縁電圧     | < 50 V AC | サージ電圧カテゴリー          | III    |
| 汚染度レベル     | 2         | パルス電圧テスト (1,2/50µs) | 0.8 kV |
| 絶縁テスト電圧 AC | 0.35 kV   |                     |        |

**TBY-SDV144-PS-2KB-Z**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

圖面

