

## TBY-SDV144-PS-2KB-S

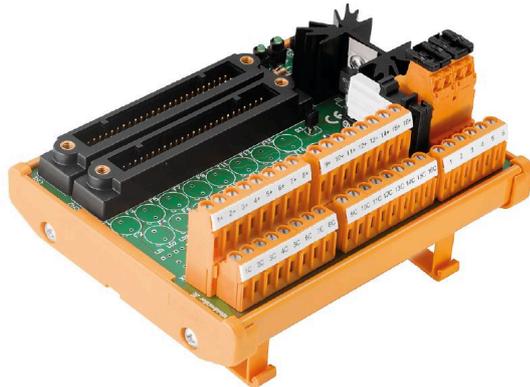
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Les interfaces numériques sont équipées de connecteurs 50 pôles (KS) et offrent de nombreux avantages, tels que :

- Redondance : les interfaces disposent de 2 connecteurs 50 pôles (AKB), pour créer une redondance.
- La plupart des interfaces activent un relais pour indiquer si une des deux sources d'alimentations a chuté en dessous de 12 V environ.
- Les cartes peuvent être montées via raccordement à vis ou à ressort.
- De nombreuses fonctionnalités sont intégrées : isolateurs, fusibles avec indicateur d'état, relais et LED d'état.

### Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Interface, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5.08mm |
| Référence  | <a href="#">1371390000</a>                |
| Type       | TBY-SDV144-PS-2KB-S                       |
| GTIN (EAN) | 4050118207262                             |
| Qté.       | 1 Pièce                                   |

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments


 ROHS Conforme

### Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 80 mm  | Profondeur (pouces) | 3.1496 inch |
| Hauteur    | 109 mm | Hauteur (pouces)    | 4.2913 inch |
| Largeur    | 134 mm | Largeur (pouces)    | 5.2756 inch |
| Poids net  | 240 g  |                     |             |

### Températures

 Température de stockage -40...85 °C Température de fonctionnement -25...70 °C

### Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS                  | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/<br>connue) | 6c, 7cl                              |
| REACH SVHC                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                       | 7b305775-bf96-40a0-9bb6-8abdb4644a87 |

### Données de raccordement

|                                 |               |                                |             |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------|-------------|
| Nombre de pôles (côté commande) | 50 pôles mâle | Raccordement côté installation | LP2N 5.08mm |
| Raccordement côté commande      | 2 x AKB (50P) |                                |             |

### Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-52 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

### Caractéristiques générales

|                                 |     |                                 |      |
|---------------------------------|-----|---------------------------------|------|
| Affichage LED d'état par canal  | Non | Sectionnement par voie          | Non  |
| Type de point de test           | Non | Contacteur                      | No   |
| Fusible par voie                | Non | LED état tension d'alimentation | vert |
| Fusible alimentation électrique | 2 A |                                 |      |

### Caractéristiques nominales

|                           |         |                           |     |
|---------------------------|---------|---------------------------|-----|
| Tension de fonctionnement | 24 V DC | Courant maximal par canal | 1 A |
| Corriente nominal total   | 2 A     |                           |     |

**TBY-SDV144-PS-2KB-S**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Coordination de l'isolation (EN50178)**

|                                |           |                                    |        |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------|--------|
| Tension nominale               | < 50 V AC | Catégorie de surtension            | III    |
| Degré de pollution             | 2         | Contrôle de la tension d'impulsion | 0.8 kV |
| Tension d'essai d'isolation AC | 0.35 kV   |                                    |        |

**Raccordement installation**

|                                 |                     |                             |                      |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| Section du conducteur min., AWG | AWG 26              | Type de la connexion        | Raccordement vissé   |
| Embouts isolés, max.            | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flexible avec embout, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible avec embout, max.      | 2.5 mm <sup>2</sup> | souple, max. H05(07) V-K    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Flexible, min. H05(07) V-K      | 0.5 mm <sup>2</sup> | Rigide, max. H05(07) V-U    | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Rigide, min. H05(07) V-U        | 0.5 mm <sup>2</sup> | Longueur de dénudage        | 6 mm                 |
| Couple de serrage, max.         | 0.6 Nm              | Couple de serrage, min.     | 0.5 Nm               |
| Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   | Plage de raccordement, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Section du conducteur max., AWG | AWG 12              |                             |                      |

**Raccordement alimentation**

|                                 |                     |                                    |                      |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------|
| Type de connexion               | Raccordement vissé  | Plage de raccordement, min.        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   | Rigide, min. H05(07) V-U           | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Rigide, max. H05(07) V-U        | 6 mm <sup>2</sup>   | Flexible, min. H05(07) V-K         | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| souple, max. H05(07) V-K        | 4 mm <sup>2</sup>   | Flexible avec embout, max.         | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible avec embout, min.      | 2.5 mm <sup>2</sup> | Douilles avec embouts isolés, max. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Section du conducteur, min. AWG | AWG 12              | Section du conducteur, max. AWG    | AWG 26               |
| Couple de serrage, min.         | 0.5 Nm              | Couple de serrage, max.            | 0.6 Nm               |
| Longueur de dénudage            | 6 mm                |                                    |                      |