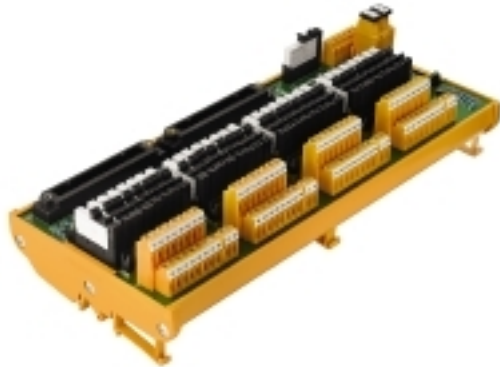


**TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Les interfaces de sortie numérique via relais servent à isoler les capteurs de terrain de la carte et/ou à adapter le fonctionnement de ces éléments à la tension requise par le DCS. Les interfaces présentent également des caractéristiques supplémentaires qui peuvent s'avérer d'une grande utilité, telles 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.
- Les capteurs d'entrée peuvent être raccordés de deux manières : alimentés directement depuis la carte ou directement depuis le terrain.

**Informations générales de commande**

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Version            | Interface, RS, 2 x AKB (50P), LL2N 5,08 mm |
| Référence          | <a href="#">1379500000</a>                 |
| Type               | TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S                     |
| GTIN (EAN)         | 4050118207156                              |
| Qté.               | 1 pièce(s)                                 |
| Disponible jusqu'à | 2016-05-06                                 |

**TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

|            |           |                     |             |
|------------|-----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 80 mm     | Profondeur (pouces) | 3,15 inch   |
| Hauteur    | 131 mm    | Hauteur (pouces)    | 5,157 inch  |
| Largeur    | 303 mm    | Largeur (pouces)    | 11,929 inch |
| Poids net  | 927,337 g |                     |             |

**Températures**

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

**Données de raccordement**

|                                 |               |                                |              |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------|
| Nombre de pôles (côté commande) | 50 pôles mâle | Raccordement alimentation      | LP 5.08mm    |
| Raccordement côté commande      | 2 x AKB (50P) | Raccordement côté installation | LL2N 5,08 mm |

**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  | 27-24-22-16 | 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 relais | vert | Isolation par relais            | Non |
| Fusible par relais              | Non  | Interrupteur                    | No  |
| LED état tension d'alimentation | vert | Fusible alimentation électrique | 1 A |

**Caractéristiques nominales entrée**

|                  |                   |                  |       |
|------------------|-------------------|------------------|-------|
| Tension d'entrée | 24 V DC $\pm$ 10% | Courant d'entrée | 13 mA |
|------------------|-------------------|------------------|-------|

**Caractéristiques nominales**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Durée de vie mécanique | 5 x 10 <sup>6</sup> manœuvres |
|------------------------|-------------------------------|

**Caractéristiques nominales sortie**

|                            |          |                              |            |
|----------------------------|----------|------------------------------|------------|
| Type de relais             | RSS      | Matériau des contacts        | AgNi 90/10 |
| Tension nominale           | 250 V AC | Courant permanent AC maximal | 2,5 A      |
| Courant de contact minimum | 0,1 A    | Tension de contact minimum   | 5 V        |

**Coordination de l'isolation (EN50178)**

|                                       |                |                                         |                |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Tension nominale                      | $\leq$ 50 V DC | Tension d'entrée nominale               | $\leq$ 50 V DC |
| Tension de sortie nominale            | 250 V AC       | Catégorie de surtension entrée / entrée | II             |
| Catégorie de surtension entrée/sortie | III            | Catégorie de surtension sortie/sortie   | II             |
| Degré de pollution                    | 2              | Contrôle de la tension d'impulsion      | 6 kV           |
| Tension d'essai d'isolation AC        | 1,2 kV         | Distance entrée / sortie                | $\geq$ 5,5 mm  |
| Distance entrée / entrée              | $\geq$ 5,5 mm  |                                         |                |

**TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Caractéristiques techniques**
**Raccordement installation**

|                                 |                      |                                 |                     |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| Couple de serrage, max.         | 0,6 Nm               | Couple de serrage, min.         | 0,5 Nm              |
| Embouts isolés, max.            | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Flexible avec embout, max.      | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexible avec embout, min.      | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Flexible, min. H05(07) V-K      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Longueur de dénudage            | 6 mm                 | Plage de raccordement, max.     | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Plage de raccordement, min.     | 0,13 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>  | Section du conducteur max., AWG | AWG 12              |
| Section du conducteur min., AWG | AWG 26               | Type de la connexion            | Raccordement vissé  |
| souple, max. H05(07) V-K        | 4 mm <sup>2</sup>    |                                 |                     |

**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                |                                    |                      |

**Conformité environnementale du produit**

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb |

**Agréments**

Agréments



|                 |                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agréments MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS            | Conforme                                                                                                                                                                    |

**Téléchargements**

|                                            |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                                                                                          |
| Notification de modification produit       | <a href="#">20210722 Technical change to TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S</a><br><a href="#">20220523 Technical change to TBY interfaces</a> |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                           |
| Brochures                                  |                                                                                                                                    |

## TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S

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

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

## Dessins

