

**TBY-ADV151-PS-L-2KB-Z****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Le interfacce digitali sono provviste di connettori a 50 poli (KS) e offrono numerosi vantaggi, come ad esempio:

- Ridondanza: le interfacce sono provviste di 2 connettori da 50 poli (AKB) per ragioni di ridondanza.
- Molte interfacce attivano un relè per indicare se una delle due possibili fonti di alimentazione scende al di sotto di un valore di circa 12 V.
- Le schede possono essere montate con un collegamento a vite o a molla autobloccante.
- Integra numerose funzioni: isolatori, fusibili con indicatore di stato, relè e LED di stato.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Interfaccia, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm |
| N. d'ordine | <a href="#">1384340000</a>                    |
| Tipo        | TBY-ADV151-PS-L-2KB-Z                         |
| GTIN (EAN)  | 4050118185546                                 |
| CPZ         | 1 Pieza                                       |

**TBY-ADV151-PS-L-2KB-Z**

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

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

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



RoHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

|                     |          |                      |             |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 85 mm    | Profondità (pollici) | 3.3464 inch |
| Posizione verticale | 109 mm   | Altezza (pollici)    | 4.2913 inch |
| Larghezza           | 190 mm   | Larghezza (pollici)  | 7.4803 inch |
| Peso netto          | 443.42 g |                      |             |

**Temperature**

|                              |             |                         |             |
|------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40...85 °C | Temperatura d'esercizio | -25...70 °C |
|------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|

**Conformità ambientale del prodotto**

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Stato conformità RoHS                | Conforme con esenzione               |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 6c, 7cl                              |
| REACH SVHC                           | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                 | 7b305775-bf96-40a0-9bb6-8abdb4644a87 |

**Caratteristiche generali**

|                                      |       |                                     |       |
|--------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|
| Indicatore di stato a LED per canale | verde | Separazione per canale              | No    |
| Tipo di punto di prova               | No    | Contatore                           | No    |
| Fusibile nel canale                  | No    | Stato LED tensione di alimentazione | verde |
| Fusibile alimentazione tensione      | 2 A   |                                     |       |

**Dati di collegamento**

|                               |                            |                                |               |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| Numero di poli (lato comando) | Connettore maschio 50 poli | Alimentazione del collegamento | LMNZF 5.08mm  |
| Collegamento (lato campo)     | LM2NZF 5.08mm              | Collegamento (lato comando)    | 2 x AKB (50P) |

**Specifiche tecniche**

|                          |         |                          |     |
|--------------------------|---------|--------------------------|-----|
| Tensione d'esercizio     | 24 V DC | Corrente max. per canale | 1 A |
| Corrente nominale totale | 2 A     |                          |     |

**Coordinate di isolamento (EN50178)**

|                                 |           |                                   |        |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| Tensione nominale               | < 50 V AC | Classe di sovratensione           | III    |
| Grado di lordura                | 2         | Controllo resistenza agli impulsi | 0.8 kV |
| Tensione di prova isolamento AC | 0.35 kV   |                                   |        |

**Collegamento campo**

|  |                      |                              |
|--|----------------------|------------------------------|
| Sezione di collegamento cavo min. AWG AWG 24 | Tipo di collegamento | Molla autobloccante          |
| Tubetto con collare isolante, max.           | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Flessibile con boccola, min. |
| Flessibile con boccola, max.                 | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Flessibile, max. H05(07) V-K |
| Flessibile, min. H05(07) V-K                 | 0.2 mm <sup>2</sup>  | rigido, max. H05(07) V-U     |

**TBY-ADV151-PS-L-2KB-Z**

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

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

**Technical data**

|  |                     |                          |                      |
|--|---------------------|--------------------------|----------------------|
| Fisso, min. H05(07) V-U                  | 0.2 mm <sup>2</sup> | Lunghezza di spellatura  | 7.5 mm               |
| Campo di serraggio, max.                 | 2.5 mm <sup>2</sup> | Campo di serraggio, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo max,<br>AWG | AWG 14              |                          |                      |

**Collegamento alimentazione**

|                                  |                      |                                      |                      |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento             | Molla autobloccante  | Campo di serraggio, min.             | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Campo di serraggio, max.         | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Fisso, min. H05(07) V-U              | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Fisso, max. H05(07) V-U          | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Flessibile, min. H05(07) V-K         | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile, max. H05(07) V-K     | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Flessibile con boccola, max.         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flessibile con boccola, min.     | 0.25 mm <sup>2</sup> | Terminale con collare isolante, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione del conduttore, min. AWG | AWG 14               | Sezione del conduttore, max. AWG     | AWG 24               |
| Lunghezza di spellatura          | 7.5 mm               |                                      |                      |

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-PS-L-2KB-Z

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

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

## Drawings

