

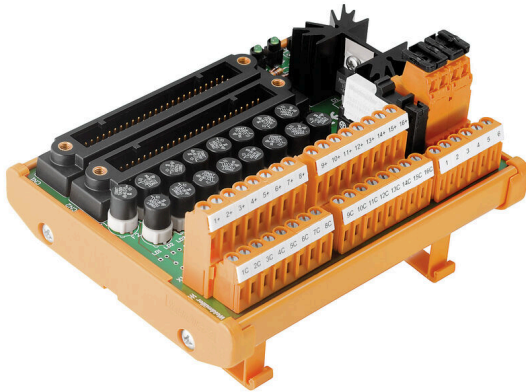
TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | 1395380000 |
| Tipo | TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z |
| GTIN (EAN) | 4050118207224 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Ultima data dell'ordine | 2026-02-10T00:00:00+01:00 |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità | 80 mm | Profondità (pollici) | 3.1496 inch |
| Posizione verticale | 109 mm | Altezza (pollici) | 4.2913 inch |
| Larghezza | 134 mm | Larghezza (pollici) | 5.2756 inch |
| Peso netto | 286.87 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Temperatura di magazzino | -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 | No | Separazione per canale | No |
| Tipo di punto di prova | No | Contatore | No |
| Fusibile nel canale | 100 mA | Stato LED tensione di alimentazione | verde |
| Fusibile alimentazione tensione | 2 A | | |

Dati di collegamento

| | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| Numero di poli (lato comando) | Connettore maschio 50 poli | 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 | 1 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 |
| Tubeetto con collare isolante, max. | 1.5 mm ² | Flessibile con boccola, min. | 0.25 mm ² |
| Flessibile con boccola, max. | 1.5 mm ² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | rigido, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |

TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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

Collegamento alimentazione

| | | | |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento | Molla autobloccante | Campo di serraggio, min. | 0.13 mm ² |
| Campo di serraggio, max. | 2.5 mm ² | Fisso, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Fisso, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² | Flessibile con boccola, max. | 1.5 mm ² |
| Flessibile con boccola, min. | 0.25 mm ² | Terminale con collare isolante, max. | 1.5 mm ² |
| 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 | | |

