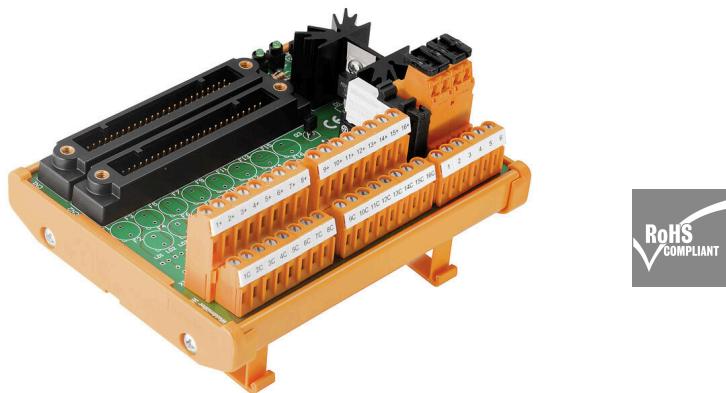


TBY-SDV144-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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), LP2N 5.08mm |
| N. d'ordine | 1371390000 |
| Tipo | TBY-SDV144-PS-2KB-S |
| GTIN (EAN) | 4050118207262 |
| CPZ | 1 Pieza |

TBY-SDV144-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

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 | 240 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 | No | 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 | Collegamento (lato campo) | LP2N 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 26 | Tipo di collegamento | Collegamento a vite | |
| Tubetto con collare isolante, max. | 2.5 mm ² | Flessibile con boccola, min. | 0.5 mm ² |
| Flessibile con boccola, max. | 2.5 mm ² | Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | rigido, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |

TBY-SDV144-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|
| Fisso, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Lunghezza di spellatura | 6 mm |
| Coppia di serraggio, max. | 0.6 Nm | Coppia di serraggio, min. | 0.5 Nm |
| Campo di serraggio, max. | 6 mm ² | Campo di serraggio, min. | 0.13 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo max, AWG | AWG 12 | | |

Collegamento alimentazione

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite | Campo di serraggio, min. | 0.13 mm ² |
| Campo di serraggio, max. | 6 mm ² | Fisso, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| Fisso, max. H05(07) V-U | 6 mm ² | Flessibile, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Flessibile, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flessibile con boccola, max. | 2.5 mm ² |
| Flessibile con boccola, min. | 2.5 mm ² | Terminale con collare isolante, max. | 0.5 mm ² |
| Sezione del conduttore, min. AWG | AWG 12 | Sezione del conduttore, max. AWG | AWG 26 |
| Coppia di serraggio, min. | 0.5 Nm | Coppia di serraggio, max. | 0.6 Nm |
| Lunghezza di spellatura | 6 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 | | |