## **SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















Il bus su guida integrato per il sistema di custodia per componenti elettronici

Quando si tratta di alimentazione, collegamento o distribuzione all'interno di applicazioni modulari, il bus su guida può sostituire il noioso processo di cablaggio individuale con una soluzione sistematica flessibile e ininterrotta.

Il bus di sistema è saldamente integrato nel binario di montaggio standard da 35 mm. Il processo Reflow consente di lavorare in modo completamente automatico il blocco contatto SMD durante la produzione dei dispositivi. Le superfici dorate e resistenti del contatto stabiliscono contatti duraturi e affidabili su custodie di qualsiasi grandezza.

- Scalabilità illimitata La soluzione di collegamento integrata copre qualsiasi larghezza: dal componente da 6 mm alle custodie di grandi dimensioni da 67 mm.
- Facile da manutenere durante l'installazione la sostituzione dei moduli avviene in maniera facile anche all'interno dei gruppi di moduli esistenti senza influire in alcun modo sui moduli adiacenti.
- Integrazione universale II bus di sistema ininterrotto è integrato in modo sicuro nel binario di montaggio da 35
- Disponibilità massima Cinque contatti a doppio arco completamente zincati e parzialmente placcati oro sono utilizzati per stabilire un contatto permanente al bus su

guida. Le flange a saldare THR assicurano che il collegamento al circuito stampato sia stabile.

#### Dati generali per l'ordinazione

| Versione           | Connettore per circuito stampato, Blocco di contatti bus per CH20M6, Collegamento a saldare THT/THR, Numero di poli: 5, 180°, dorata, nero |
|--------------------|--|
| N. d'ordine        | <u>1155840000</u>  |
| Tipo               | SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4032248942534  |
| CPZ                | 78 Pieza   |
| Parametri prodotto | IEC: 160 V   |
|                    | UL: 300 V / 5 A  |
| Imballaggio        | Box  |
|                    |  |



## **SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

| logazion |  |
|----------|--|
|          |  |
|          |  |
|          |  |

| Omologazioni           | c <b>FL</b> *us |
|------------------------|-----------------|
| ROHS                   | Conforme        |
| UL File Number Search  | Sito web UL     |
| N° certificato (cURus) | E60693          |

### Dimensioni e pesi

| Profondità          | 16.3 mm | Profondità (pollici) | 0.6417 inch |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Posizione verticale | 24 mm   | Altezza (pollici)    | 0.9449 inch |
| Larghezza           | 7.4 mm  | Larghezza (pollici)  | 0.2913 inch |
| Lunghezza           | 0 mm    | Peso netto           | 2 g         |

### Conformità ambientale del prodotto

| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
|-----------------------|-----------------------------|
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

### Dati del materiale

| Materiale isolante                    | LCP            | Colori                                | nero    |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------|
| Tabella dei colori (simile)           | RAL 9011       | Gruppo materiali isolanti             | Illa    |
| Comparative Tracking Index (CTI)      | 175 ≤ CTI <400 | Resistenza d'isolamento               | ≥ 108 Ω |
| Moisture Level (MSL)                  | 1              | Superficie dei contatti               | dorata  |
| Temperatura di magazzinaggio, min.    | -40 °C         | Temperatura di magazzinaggio, max.    | 70 °C   |
| Temperatura d'esercizio , min.        | -50 °C         | Temperatura d'esercizio , max.        | 100 °C  |
| Campo della temperatura di montaggio, | -30 °C         | Campo della temperatura di montaggio, | 100 °C  |
| min.                                  |                | max.                                  |         |

#### Dati di dimensionamento secondo IEC

| Testato secondo lo standard  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                      | 3.6 A              |
|--|------------------------|--|--------------------|
| Tensione di dimensionamento con<br>classe di sovratensione/grado di lordura<br>II/2  | 160 V                  | Tensione di dimensionamento con<br>classe di sovratensione/grado di lordura<br>III/2 | 100 V              |
| Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3                 | 63 V                   | Portata transitoria  | 3 x 1s with 14.5 A |
| Tensione di impulso nominale con<br>classe di sovratensione/grado di lordura<br>II/3 | 1.5 kV                 | Distanza superficiale, min.  | 3.2 mm             |
| Distanza in aria, min.   | 2.3 mm                 |  |                    |
|  |                        |  |                    |

### Dati di dimensionamento sec. UL 1059

| Istituto (cURus)                       | CURUS   | N° certificato (cURus)                    | E60693 |
|--|---|---|--------|
| istituto (corius)                      | CONOS   | iv certificato (cortus)                   | L00033 |
| Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059) | 300 V   | Tensione nominale (Gruppo C / UL<br>1059) | 50 V   |
| Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059) | 50 V  | Corrente nominale (Gruppo B / UL<br>1059) | 5 A    |
| Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 5 A   | Corrente nominale (Gruppo D / UL<br>1059) | 5 A    |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano<br>i valori massimi, per i<br>dettagli fare riferimento al<br>certificato di conformità. |   |        |

Data di creazione 14.11.2025 06:52:18 MEZ

Versione catalogo / Disegni 2







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

EC001031

27-18-27-90

27-18-27-92

27-18-27-92

27-18-27-92

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

| Dati | dal | mate | riale |  |
|------|-----|------|-------|--|

ETIM 8.0

ETIM 10.0

ECLASS 9.1

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

| Materiale isolante               | LCP                        | Gruppo materiali isolanti  | Illa                                |
|----------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------------|
| Superficie                       | oro                        | Materiale di base  | Plastica                            |
| Comparative Tracking Index (CTI) | 175 ≤ CTI <400             |  |                                     |
| Dati generali                    |                            |  |                                     |
|                                  |                            |  |                                     |
| Colori                           | nero                       | Grado di protezione  | IP20 installato                     |
| Tabella dei colori (simile)      | RAL 9011                   |  |                                     |
| Nota importante                  |                            |  |                                     |
| Conformità IPC                   | internazionali riconosciut | no sviluppati, prodotti e forniti secondo<br>i, sono conformi alle caratteristiche ind<br>ive in accordo con IPC-A-610 "Classe 2<br>valutate su richiesta. | dicate nel foglio dati e soddisfanc |
| Classificazioni                  |                            |  |                                     |
|                                  |                            |  |                                     |
|                                  |                            |  |                                     |

ETIM 9.0

ECLASS 9.0

ECLASS 10.0

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

EC001031

EC001031 27-18-27-90

27-18-27-92

27-18-27-92

27-18-27-92

## **SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni







