

SKH2 31 LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Steckkartenhalter dienen der Anpassung von Karten im Euroformat (19") auf Steckverbinder gemäß IEC 603/DIN 41612 und DIN 41617.

Die Steckkartenhalter bestehen aus folgenden Elementen:

- Leiterplatte mit serienmäßigen Steckverbindern und Einsätze mit Zugbügelanschluss.
- Flanschgehäuse sowie Halte-/Ausziehvorrichtung für die Leiterkarte.
- Steckkarte und Montagefüße zur Befestigung an Tragschienen oder direkt am Panel.

Der Einsatz von Steckkartenhaltern ist üblich bei den folgenden Fällen:

- Industrielle Anwendungen für eine schnelle Anpassung verschiedener 19" Module sowie Kostenersparnis eines 19"-Racks.
- Wenn es nur wenig Karten unterzubringen und anzuschließen gibt.
- Die Leiterplatte befindet sich in einer entfernt liegenden Position, wo eine Verkabelung nicht einfach zu handhaben ist.
- Es besteht die Notwendigkeit, ältere System durch den Zusatz weiterer Elektronikmodule zu erweitern.
- Bei Testgeräten sowie in Produktionsprozessen und Labors, in denen es darauf ankommt, die Leiterplatte schnell auszutauschen und die Anschlüsse problemlos zu handhaben.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Best.-Nr. | 8174800000 |
| Typ | SKH2 31 LP |
| Ausführung | Schnittstelle, Steckverbinder nach DIN 41617 Federleiste |
| GTIN (EAN) | 4008190000325 |
| VPE | 1 Stück |

SKH2 31 LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-------|----------|--------------|--------|
| Länge | 60,7 mm | Breite | 160 mm |
| Höhe | 192,5 mm | Nettogewicht | 364 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------|-----------|-----------------|--------------|
| Betriebstemperatur | 0...+55°C | Lagertemperatur | -40...+60 °C |
|--------------------|-----------|-----------------|--------------|

Anschluss Daten

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|
| Anschluss (Feldseite) | LP 5.08mm | Anschluss (Steuerseite) | Steckverbinder nach DIN 41617 Federleiste |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 31-polige Buchse | Kontaktbestückung | a und b |
| Bauform der steckbaren Platine | Euroformat 100x160 mm für 19" Racks | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------------|-----|
| Bemessungsspannung | 125V AC / 150V DC | Nennstrom pro Anschluss | 4 A |
|--------------------|-------------------|-------------------------|-----|

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | | | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|------------|
| Entsprechend | DIN EN 50178 | Bemessungsisolationsspannung | < 150 V AC |
| Überspannungskategorie | II | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 1,5 kV | Durchschlagsfestigkeitsprüfung | 0,8 kVAC |

Anschluss Feld

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | Schraubanschluss | Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 6 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flexibel mit Hülse, max. | 2,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, min. | 0,5 mm ² | Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG | AWG 26 | Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG | AWG 12 |
| Anzugsmoment, min. | 0,5 Nm | Anzugsmoment, max. | 0,6 Nm |
| Abisolierlänge | 6 mm | | |

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0 | EC001419 | ETIM 3.0 | EC001419 |
| UNSPSC | 30-21-18-01 | eClass 4.1 | 27-24-04-04 |
| eClass 5.1 | 27-24-22-04 | eClass 6.0 | 27-24-22-04 |
| eClass 7.0 | 27-14-11-52 | | |

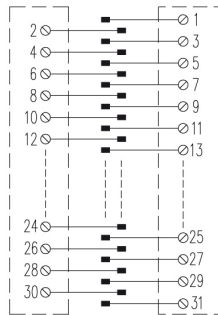
Zulassungen

Zulassungen



SKH2 31 LP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

SKH2 31 LP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Zubehör**TS 35**

Die Montage der aktiven und passiven Komponenten und der intelligenten Module erfolgt auf Tragschienen.

Tragschienen sind, entsprechend den unterschiedlichen Einsatzbereichen, aus Edelstahl, Stahl, Aluminium, Kupfer oder Kunststoff gefertigt und in unterschiedlichsten Ausführungen erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|----------------------------|-----------------------|---|---------------|-----|
| 0498000000 | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | Tragschiene, DIN EN 60715, Stahl, 2000 mm, verzinkt | 4008190042493 | 2 m |
| 0383400000 | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Tragschiene, DIN EN 60715, Stahl, 2000 mm, verzinkt | 4008190088026 | 2 m |