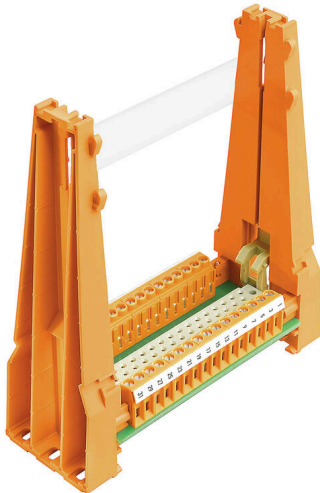


SKH 31 LP 250VAC RH1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Schnittstelle, Steckverbinder nach DIN 41617 Federleiste |
| Best.-Nr. | 0648661001 |
| Art | SKH 31 LP 250VAC RH1 |
| GTIN (EAN) | 4032248046249 |
| VPE | 1 ST |

SKH 31 LP 250VAC RH1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe | 144 mm | Tiefe (inch) | 5.6693 inch |
| Höhe | 48 mm | Höhe (inch) | 1.8898 inch |
| Breite | 131 mm | Breite (inch) | 5.1575 inch |
| Nettogewicht | 154 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Anschluss Daten

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

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------|----------|-------------------------|-----|
| Bemessungsspannung | 250 V UC | Nennstrom pro Anschluss | 4 A |
|--------------------|----------|-------------------------|-----|

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | | | |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|--------|
| Entsprechend | DIN EN 50178 | Bemessungsisolationsspannung | 250 V |
| Überspannungskategorie | II | Verschmutzungsgrad | 2 |
| Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 2.1 kV | Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 1.2 kV |

Anschluss Feld

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | Art der Verbindung | Schraubanschluss |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2.5 mm ² | Flexibel mit Hülse, min. | 0.5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, max. | 2.5 mm ² | Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| Flexibel, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | Fest, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| Fest, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | Abisolierlänge | 6 mm |
| Anzugsmoment, max. | 0.6 Nm | Anzugsmoment, min. | 0.5 Nm |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12 | | |

Standard features

| | |
|---------|-------------------|
| Bauform | DIN41617 31 polig |
|---------|-------------------|

Technische Daten

Klassifikationen

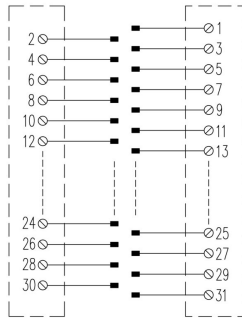
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002780 | ETIM 9.0 | EC002780 |
| ETIM 10.0 | EC002780 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 | | |

SKH 31 LP 250VAC RH1

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



SKH 31 LP 250VAC RH1

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Stahl



Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | TS 35X7.5 2M/ST/ZN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0383400000 | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190088026 | Höhe: 35 mm, Tiefe: 7.5 mm |
| VPE | 40 M | |
| Art | TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0498000000 | Tragschiene, Zubehör, Stahl, verzinkt und passiviert, Breite: 2000 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190042493 | Höhe: 35 mm, Tiefe: 15 mm |
| VPE | 20 M | |

Zubehör



Das umfassende Zubehör aus dem Klippon® Connect Portfolio ist bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtert dadurch die Montage unter Einhaltung der geforderten Normen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | FM 4/TS35 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0687900000 | Montagefuß auf Tragschiene, silber, Stahl, blank, M 4, Breite: 14 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190086459 | |
| VPE | 40 ST | |