



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Ein- und mehrpolige Klemmenleiste, Schraubanschluss, mittelgelb, 2,5 mm ² , 24 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 6, Anzahl der Ebenen: 1 |
| Best.-Nr. | 1784480000 |
| Art | MK 3/3 B 412 |
| GTIN (EAN) | 4032248191147 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 16.1 mm | Tiefe (inch) | 0.6339 inch |
| Höhe | 16.1 mm | Höhe (inch) | 0.6339 inch |
| Breite | 72.75 mm | Breite (inch) | 2.8642 inch |
| Nettogewicht | 9.71 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Polzahl | 3 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | Montageplatte | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung | 400 V |
| Bemessungsspannung DC | 400 V | Nennstrom | 24 A |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.77 W | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|--|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 6 | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.33 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.33 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.33 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.33 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0.33 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.33 mm ² | | |

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Maße

Befestigungsmaß 18.5 mm

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------------|------|-----------------------|---------------|
| Abschlussplatte erforderlich | Nein | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Tragschiene | Montageplatte |

Werkstoffdaten

| | | | |
|-----------|------------|--------------------------------|-----|
| Werkstoff | KrG | Isolierstoff | KrG |
| Farbe | mittelgelb | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 |

weitere technische Daten

explosionsgeprüfte Ausführung Nein

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001284 | ETIM 9.0 | EC001284 |
| ETIM 10.0 | EC001284 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-06 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-06 | | |