

Produktdatenblatt

One27 Messerleiste mid-profile,
Art. Nr. 403-53020-51

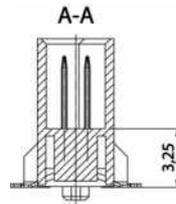
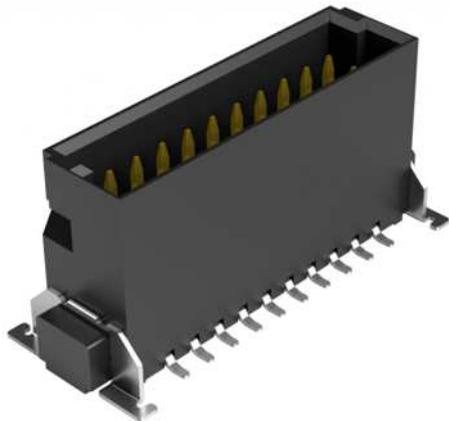


Abbildung ähnlich



Parallel



Rechtwinklig



SMT



Cable-to-Board



High Density



Rugged

- Polzahl 20
- Bauhöhe, ungesteckt: 3.25 mm
- kombinierbar zu Leiterplattenabstand 9.5 - 13.8 mm
- Anschlusstechnik SMT
- Raster 1.27 mm
- Performance level 1



» zum Produkt auf www.ept.de



» zur Produktgruppe One27

Technische Daten

Grundlagen

| | |
|----------------------|-------------------|
| Anzahl Kontakte | 20 |
| Anschlusstechnik | SMT |
| Leiterplattenabstand | 9.5 mm - 13.8 mm |
| Betriebstemperatur | -55°C bis + 125°C |

Material

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Isolierkörper | LCP, UL 94 V-0 |
| CTI Wert <i>IEC 60112</i> | 175 |
| Kontaktmaterial | Kupferlegierung |
| Kontaktbeschichtung | Au über PdNi über Ni |

Mechanisch

| | |
|--|------------------------------|
| Rastermaß | 1.27 mm |
| Steckkraft pro Kontakt | ≤ 0.5 N |
| Ziehkraft pro Kontakt | ≥ 0.1 N |
| Lebensdauer <i>IEC 60512-9-1</i> | Gütestufe 1: 500 Steckzyklen |
| Koplanarität | ≤ 0.1 mm |
| Schwingen, sinusförmig <i>IEC 60512-6-4</i> | 10 - 2000 Hz, 20g |
| Kontaktstörungen während Schwingen, sinusförmig <i>IEC 60512-2-5</i> | ≤ 1 µs |
| Schocken, halbsinusförmig <i>IEC 60512-6-3</i> | 50g, 11 ms |
| Kontaktstörungen während Schocken, halbsinusförmig <i>IEC 60512-2-5</i> | ≤ 1 µs |

Elektrisch

| | |
|--|---------------------------|
| Betriebsstrom <i>IEC 60512-5-2</i> | 1.4 A bei 20°C (50-polig) |
| Durchgangswiderstand <i>IEC 60512-2-1</i> | ≤ 25 mΩ |
| Luft- und Kriechstrecke | min. 0.4 mm |
| Isolationswiderstand <i>IEC 60512-3-1</i> | ≥ 10 GΩ |
| Prüfspannung <i>IEC 60512-4-1</i> | 500 VAC |

Produktdatenblatt

One27 Messerleiste mid-profile,
Art. Nr. 403-53020-51



Technische Daten

Verarbeitung

Löttemperatur 20 - 40 s bei 260°C
JEDEC J-STD-020E

MSL 1
JEDEC J-STD-020E

Bestückung Pick and Place

Zulassungen / Konformität

UL file E130314

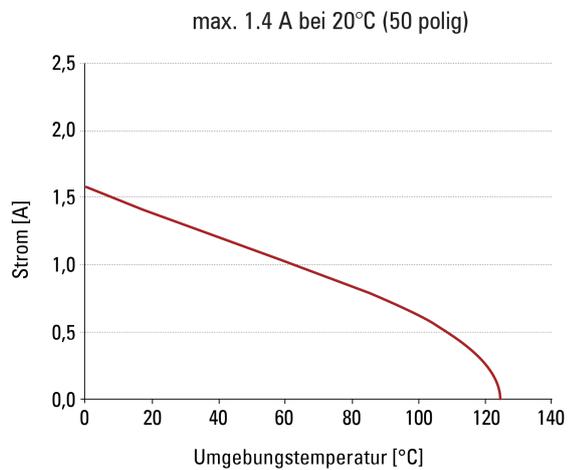
Umwelt RoHS konform

Produktdatenblatt

One27 Messerleiste mid-profile,
Art. Nr. 403-53020-51



Derating Diagramm



Produktdatenblatt

One27 Messerleiste mid-profile,
Art. Nr. 403-53020-51



Modifikationen

Auf Anfrage erhalten Sie von uns auch

- andere Polzahlen
- andere Gütestufen

Zeichnungen

Die Kundenzeichnungen sowie 3D-Daten zu diesem Produkt können Sie hier herunterladen:

[» PDF](#)

[» 3D IGES](#)

[» 3D STEP](#)

[» 3D PDF](#)