

SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Données provisoires sur le produit !

Illustration du produit**Informations générales de commande**

| | |
|--------------------|--|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Longueur du picot à souder (l): 2.1 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence | 3114390000 |
| Type | SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4099987204200 |
| Qté. | ST |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| Emballage | Boîte |

SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



UL File Number Search

[Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus)

E60693

Dimensions et poids

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Profondeur | 8.4 mm |
| Hauteur | 13.9 mm |
| Hauteur version la plus basse | 11.8 mm |
| Largeur (pouces) | 1.8488 inch |

| | |
|---------------------|-------------|
| Profondeur (pouces) | 0.3307 inch |
| Hauteur (pouces) | 0.5472 inch |
| Largeur | 46.96 mm |
| Poids net | 3.5 g |

Températures

Température d'utilisation permanente, min. -25 °C

Température d'utilisation permanente, max. 100 °C

Conformité environnementale du produit

| | |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

Classifications

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |

Caractéristiques du système

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|------------------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP | Type de raccordement | Raccordement sur platine |
| Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT | Pas en mm (P) | 7.62 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.300 " | Angle de sortie | 180° |
| Nombre de pôles | 5 | Nombre de picots par pôle | 1 |
| Longueur du picot à souder (l) | 2.1 mm | Dimensions du picot à souder | 1,0 x 1,0 mm |
| Dimension du picot à souder = tolérance +0,01 / -0,03 mm d | | Diamètre du trou d'implantation (D) | 1.4 mm |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm | L1 en mm | 30.48 mm |
| L1 en pouce | 1.200 " | Nombre de séries | 1 |
| Nombre de pôles | 1 | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | protection doigt enfiché 106 |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché | Degré de protection | IP10 |
| Codable | Oui | Couple de serrage pour bride vissée, min. | 0.15 Nm |
| Couple de serrage pour bride vissée, max. | 0.25 Nm | Cycles d'enfichage | 25 |

Données des matériaux

| | | | |
|----------------------------------|----------|------------------------------|------|
| Matériau isolant | LCP GF | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | IIIa |

SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 175 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Surface du contact | étamé |
| Structure en couches du contact mâle | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Température de stockage, max. | 70 °C |
| Température de fonctionnement , max. | 100 °C |
| Plage de température montage, max. | 100 °C |

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Moisture Level (MSL) | 1 |
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre |
| Structure en couches du raccordement | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de fonctionnement , min. | -50 °C |
| Plage de température montage, min. | -25 °C |

Données nominales selon CEI

| | |
|---|------------------------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 26 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 21 A |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 500 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 6 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 6 kV |
| Ligne de fuite, min. | 8.1 mm |

| | |
|---|------------------|
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 29 A |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 25 A |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 630 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 400 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 6 kV |
| Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 180 A |
| Espace libre, min. | 6.5 mm |

Données nominales selon CSA

| | |
|---|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 600 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A CSA) | |

| | |
|---|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA) | |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 5 A |

Données nominales selon UL 1059

| | |
|---|---------|
| Institut (cURus) | CURUS |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 600 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A UL 1059) | |
| Ligne de fuite, min. | 11.2 mm |

| | |
|---|--------|
| Certificat N° (cURus) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059) | |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 5 A |
| Ligne d'air, min. | 6.5 mm |

Emballage

| | |
|-----------|-------|
| Emballage | Boîte |
|-----------|-------|

Note importante

| | |
|----------------|--|
| Conformité IPC | Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande. |
|----------------|--|

SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Remarques

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit

