

MHS 7S/06 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

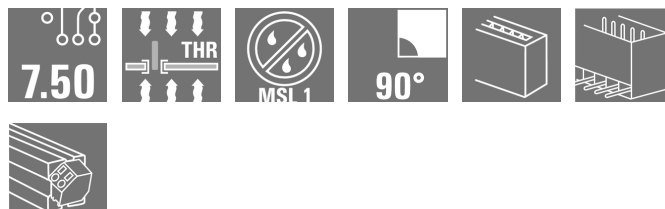
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



OMNIMATE® 4.0 - la prochaine étape de l'évolution

OMNIMATE® 4.0 suit la tendance de la Technologie à un Câble (PTOM). Le concept modulaire permet la configuration rapide d'interfaces hybrides, qui transmettent des données, des signaux et de l'énergie dans un seul connecteur. En conséquence, vous pouvez réduire les efforts de câblage dans une grande variété d'applications, simplifier la maintenance et accélérer les process d'automatisation. La connexion unique SNAP IN est le réseau principal et accélère le process du câblage.

Le raccordement le plus rapide actuellement

- Câblage rapide, sûr et sans outils grâce à la connexion SNAP-IN
- Prêt pour robot grâce à la livraison "prêt pour le fil" avec point de serrage ouvert
- La rétroaction optique et acoustique indique un câblage approprié

Créez votre propre configuration

- Configuration et commande flexibles via le configurateur Weidmüller (WMC)
- Expédition sous trois jours – même pour les produits configurés individuellement
- Préparation automatique de l'offre pour le produit configuré

Une simple configuration des connecteurs hybrides modulaires

- Options de combinaison flexibles pour la puissance, le signal et la transmission de données
- Technologie Single-Pair Ethernet évolutive

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement soudé THT/THR, Pas en mm (P): 7.50 mm, Nombre de pôles: 6, 90°, Tube |
| Référence | 8000078311 |
| Type | MHS 7S/06 H T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675620969 |
| Qté. | 12 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Emballage | Tube |

MHS 7S/06 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur | 14 mm | Profondeur (pouces) | 0,551 inch |
| Hauteur | 15,1 mm | Hauteur (pouces) | 0,594 inch |
| Hauteur version la plus basse | 11,9 mm | Largeur | 43,9 mm |
| Largeur (pouces) | 1,728 inch | Poids net | 6,208 g |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 |

Caractéristiques du système

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE 4.0 | Type de raccordement | Raccordement sur platine |
| Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT/THR | Pas en mm (P) | 7,5 mm |
| Pas en pouces (P) | 0,295 " | Angle de sortie | 90° |
| Nombre de pôles | 6 | Nombre de picots par pôle | 1 |
| Longueur du picot à souder (l) | 3,2 mm | Dimensions du picot à souder | 1,0 x 1,0 mm |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm |
| | 1,4 mm | Diamètre du trou de l'écran | 2,1 mm |
| Diamètre extérieur du plot de soudure | 2,3 mm | L1 en pouce | 1,476 " |
| L1 en mm | 37,5 mm | Nombre de pôles | 1 |
| Nombre de séries | 1 | Cycles d'enfichage | ≥ 25 |
| Degré de protection | IP20 | Force d'extraction/pôle, max. | 8 N |
| Force d'enfichage/pôle, max. | 9 N | | |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------|
| Matériau isolant | PA 9T | Couleur | noir |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants | I |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau de base du contact | CuMg |
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre | Surface du contact | étamé |
| Type étamé | mat | Température de stockage, min. | -25 °C |
| Température de stockage, max. | 55 °C | Température de fonctionnement , min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement , max. | 125 °C | | |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|---------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 30,4 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 26,9 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 27 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 23,9 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 1 000 V |
| 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 III/3 | 400 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 4 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 6 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 6 kV | | |

MHS 7S/06 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

| | |
|---|--|
| 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 B / UL 1059) | 18,5 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 5 A |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

| | |
|---|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 300 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059) | 760 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 18,5 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation F / UL 1059) | 18,5 A |

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.

Remarques

- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Sur le schéma, P = pas
- Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
- Diamètre du trou d'implantation D = 1,4+0,1 mm
- Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E60693 |

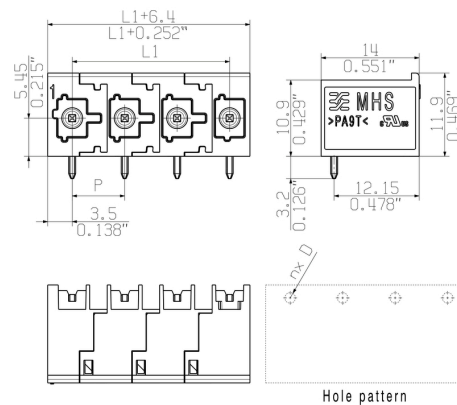
Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | CoC_cURus_E60693_MPS_MHS_202207.pdf Declaration of the Manufacturer |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

MHS 7S/06 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

Dessins**Illustration du produit****Dimensional drawing**

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

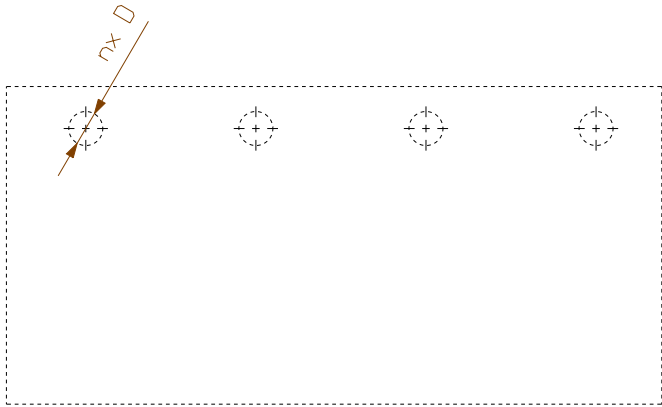
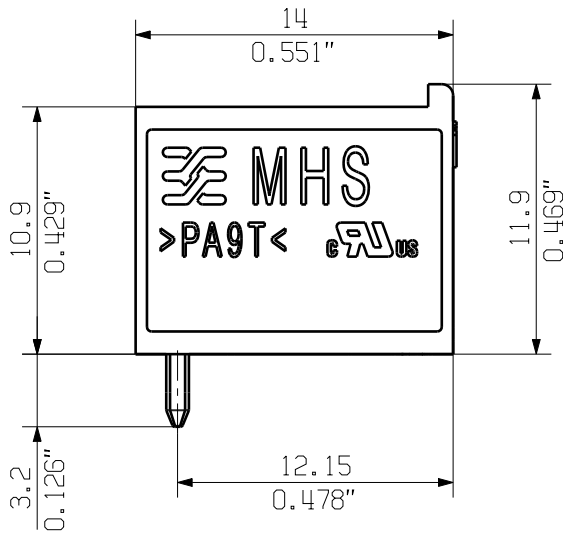
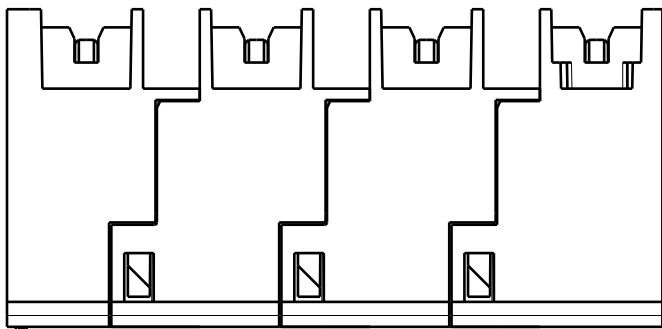
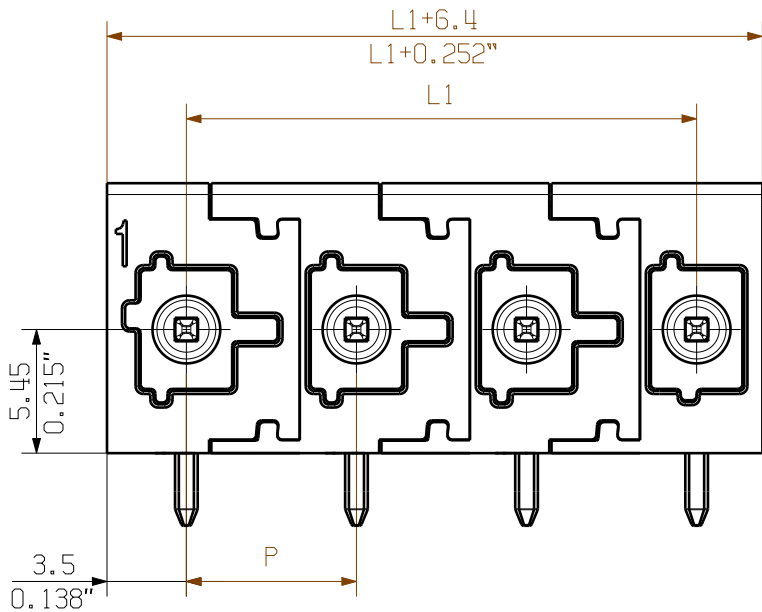
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

Allgemeinguetlige Kundenzeichnung, aktueller Stand nur auf Anfrage
General customer drawing, topical version only if required

Shown: MHS 7.5/04 H T3

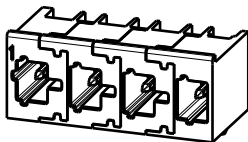


Hole pattern

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.




Weidmueller PCB components are tested according to the DIN EN 61984 or to the DIN EN 60947-7-4 standard, and are valid for its field of application.
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

Further dim. & info. see data sheet



M 1/1

| | | |
|---------|---------|-----------|
| 8 | 52.50 | 2.067 |
| 7 | 45.00 | 1.772 |
| 6 | 37.50 | 1.476 |
| 5 | 30.00 | 1.181 |
| 4 | 22.50 | 0.886 |
| 3 | 15.00 | 0.591 |
| 2 | 7.50 | 0.295 |
| n Poles | L1 [mm] | L1 [inch] |

| | | | | | |
|--|--------------------------------|----------------------|----------------|--|--|
| <div></div> | | Prim PLM Part No.: . | | Prim ERP Part No.: | |
| | First Issue Date 17.08.2020 | Max. nos. | | <div>Weidmüller </div> | |
| Modification | | | | | |
| <div></div> | | Date | Name | <div>MHS 7S/... H T3</div> | |
| | Drawn | 17.08.2020 | Tauber-Reglin, | | |
| | Responsible | | | | |
| Scale: 3/1 Size: A3 | Approved | 29.04.2021 | Sapina, Svetos | | |
| Drawings Assembly | | | | Product file: | |