

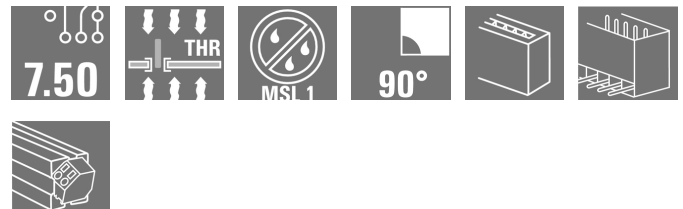
MHS 7S/06 H T3 B T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild**OMNIMATE® 4.0 – die nächste Evolutionsstufe**

OMNIMATE® 4.0 folgt dem Trend der One Cable Technology (OCT). Der modulare Baukasten erlaubt die schnelle Konfiguration von hybriden Schnittstellen, mit denen sich Daten, Signale und Energie in einem einzigen Steckverbinder übertragen lassen. So können Sie in den verschiedensten Applikationen den Verkabelungsaufwand reduzieren, die Wartung vereinfachen und Automatisierungsprozesse beschleunigen. Der einzigartige SNAP IN-Anschluss bietet hierfür die Grundlage und beschleunigt die Verdrahtung.

Der schnellste Anschluss überhaupt

- Schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung dank einzigartigem SNAP IN-Anschluss
- Ready-to-Robot Lieferung „wire ready“ mit offenem Klemmpunkt
- Optisches und akustisches Signal bei erfolgter Verdrahtung

Erstellen Sie Ihre eigene Konfiguration

- Flexible Konfiguration und Bestellung über den Weidmüller Configurator (WMC)
- Versand innerhalb von drei Tagen – auch bei individuell konfigurierten Produkten
- Automatische Angebotserstellung für das konfigurierte Produkt

Einfache Konfiguration modularer hybrider Steckverbinder

- Flexible Kombinationsmöglichkeiten für Energie-, Signal- und Datenübertragung
- Zukunftsfähige Single-Pair-Ethernet-Technologie

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, THT/THR-Lötanschluss, Raster in mm (P): 7.50 mm, Polzahl: 6, 90°, Tube |
| Best.-Nr. | 8000078311 |
| Typ | MHS 7S/06 H T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675620969 |
| VPE | 12 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Verpackung | Tube |

Erstellungs-Datum 19. Mai 2024 16:42:26 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

MHS 7S/06 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 14 mm | Tiefe (inch) | 0,551 inch |
| Höhe | 15,1 mm | Höhe (inch) | 0,594 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 11,9 mm | Breite | 43,9 mm |
| Breite (inch) | 1,728 inch | Nettogewicht | 6,208 g |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|----------------------|--|-------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE 4.0 | Anschlussart | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | THT/THR-Lötanschluss | Raster in mm (P) | 7,5 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0,295 " | Abgangswinkel | 90° |
| Polzahl | 6 | Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 |
| Lötstiftlänge (l) | 3,2 mm | Lötstift-Abmessungen | 1,0 x 1,0 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,4 mm | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm |
| Außendurchmesser Lötauge | 2,3 mm | Schablonenloch Durchmesser | 2,1 mm |
| L1 in mm | 37,5 mm | L1 in Zoll | 1,476 " |
| Anzahl Reihen | 1 | Polreihenanzahl | 1 |
| Schutzart | IP20 | Steckzyklen | ≥ 25 |
| Steckkraft/Pol, max. | 9 N | Ziehkraft/Pol, max. | 8 N |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| Isolierstoff | PA 9T | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktbasismaterial | CuMg |
| Kontaktmaterial | Cu-leg | Kontaktoberfläche | verzinnt |
| Verzinnungsart | matt | Lagertemperatur, min. | -25 °C |
| Lagertemperatur, max. | 55 °C | Betriebstemperatur, min. | -50 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 125 °C | | |

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|---------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 30,4 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 26,9 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 27 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 23,9 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1.000 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 500 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 4 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 6 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad 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

Technische Daten

Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 600 V |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 18,5 A |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 5 A |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 300 V |
| Nennspannung (Use group F / UL 1059) | 760 V |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 18,5 A |
| Nennstrom (Use group F / UL 1059) | 18,5 A |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

Wichtiger Hinweis

| | |
|-----------------|---|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • Zeichnungsangabe P = Raster • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • Bestückungsloch-Durchmesser D = 1,4+0,1mm • OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden. • Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

MHS 7S/06 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CoC_cURus_E60693_MPS_MHS_202207.pdf Declaration of the Manufacturer |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

MHS 7S/06 H T3 B T

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

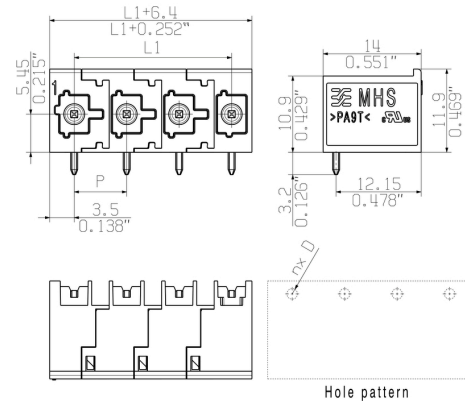
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild



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.

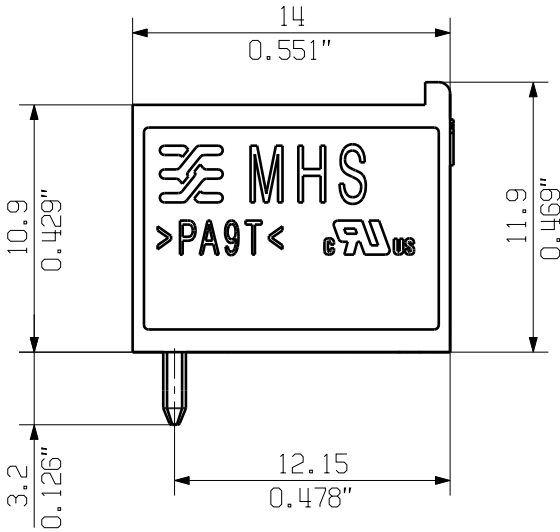
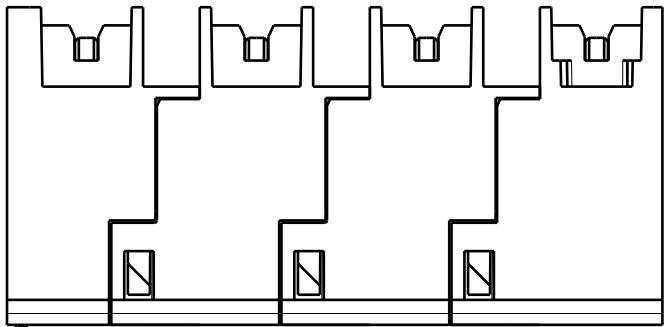
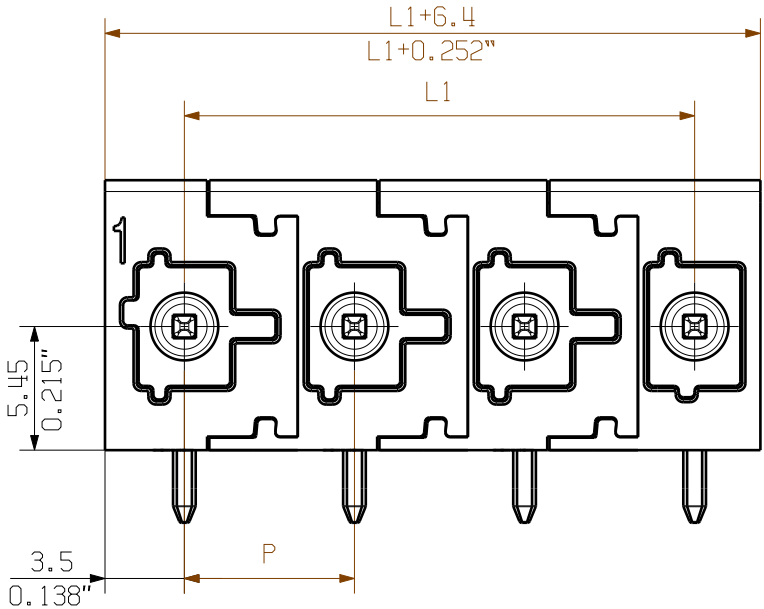
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

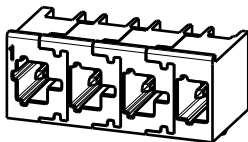
The English version is binding

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

Shown: MHS 7.5/04 H T3



Hole pattern



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] |

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

| | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|----------------------|--|
| | First Issue Date 17.08.2020 | Max. nos. | Prim PLM Part No.: . | | Prim ERP Part No.: . | |
| | | Modification | Weidmüller | | 73147 | |
| | Drawn | Date 17.08.2020 | Name Tauber-Reglin, | MHS 7S/... H T3 | | |
| | Responsible | | | | | |
| Scale: 3/1 | Size: A3 | Approved | Date 29.04.2021 | Name Sapina, Svetos | Product file: . | |
| Drawings Assembly | | | | | | |