

MHS 7S/03-5/04 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

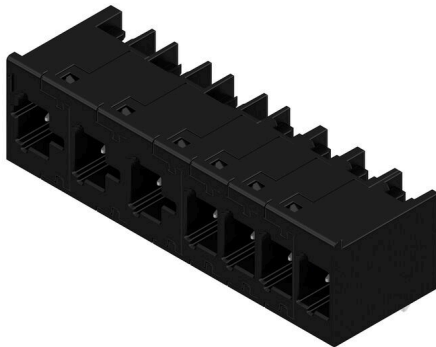
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



OMNIMATE® 4.0 - nästa utvecklingssteg
OMNIMATE® 4.0 följer trenden för One Cable Technology (OCT). Det modulära konceptet möjliggör snabb konfiguration av hybridgränssnitt, som överför data, signaler och energi i en enda anslutning. Det innebär att du kan minska kabelarbetet i en mängd olika applikationer, förenkla underhållet och påskynda automationsprocesserna. Den unika SNAP IN-anslutningen är ryggraden och snabbt upp kabeldragningsprocessen.

Den snabbaste anslutningen hittills

- Snabb, säker och verktygslös kabeldragningsprocess tack vare den unika SNAP IN-anslutningen
- Redo för robot genom "WIRE READY"-leverans med öppen klämpunkt
- Optisk och akustisk återkoppling indikerar korrekt kabeldragningsprocess
- Skapa din egen konfiguration
- Flexibel konfiguration och beställning via Weidmüller Configurator (WMC)
- Leverans inom tre dygn, även för individuellt konfigurerade produkter
- Automatisk offertframtagning för den konfigurerade produkten
- Helt enkelt konfiguration av modulära hybridkontaktbänkar
- Flexibla kombinationsalternativ för överföring av ström, signaler och data
- Framtidssäker Single-Pair Ethernet-teknologi

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Utförande | Kretskortsstickanslutning, Stiftlist, THT/THR lödanslutning, Delning i mm (P): 7.50 mm, Antal poler: 7, 90°, Tube |
| Art.nr. | 8000078342 |
| Typ | MHS 7S/03-5/04 H T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4064675621980 |
| Förp. | 12 items |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 30.4 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Förpackning | Tube |

MHS 7S/03-5/04 H T3 B T

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|---------|----------------|-------------|
| Djup | 14 mm | Byggdjup (tum) | 0.5512 inch |
| Höjd | 15.1 mm | Bygghöjd (tum) | 0.5945 inch |
| Höjd lägstbyggande | 11.9 mm | Nettovikt | 6.44 g |

Temperaturer

| | |
|----------------------|-----------------|
| Omgivningstemperatur | -50 °C...125 °C |
|----------------------|-----------------|

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag |
| REACH SVHC | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

Technical data - hybrid (power)

| | | | |
|--|--------------|--|-----------|
| Antal rader (effekt) | 1 | Antal rader (signal) | 1 |
| Kontaktmaterial (effekt) | CuMg | Kontaktyta (effekt) | förtennad |
| Märkström (användningsgrupp B / UL 1059) (effekt) | 18.5 A | Märkström (användningsgrupp C / UL 1059) (effekt) | 18.5 A |
| Märkström (användningsgrupp D / UL 1059) (effekt) | 10 A | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) (effekt) | 30.4 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) (effekt) | 26.9 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) (effekt) | 27 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) (effekt) | 23.9 A | Märkspänning (användningsgrupp D / UL 1059) (effekt) | 300 V |
| Märkspänning (användningsgrupp C / UL 1059) (effekt) | 300 V | Märkspänning (användningsgrupp D / UL 1059) (effekt) | 600 V |
| Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad II/2 (effekt) | 1000 V | Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad III/2 (effekt) | 500 V |
| Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad III/3 (effekt) | 400 V | Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad II/2 (effekt) | 4 kV |
| Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad III/2 (effekt) | 6 kV | Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningegrad III/3 (effekt) | 4 kV |
| Volymbeständighet (effekt) | ≤5 mΩ | Krypsträcka, min. (effekt) | 7.09 mm |
| Fritt avstånd, min. (effekt) | 6.50 mm | Lödstitflängd (effekt) | 3.2 mm |
| Lödstittsdimensioner (effekt) | 1,0 x 1,0 mm | Tolerans, diameter lödhål (effekt) | + 0,1 mm |
| Diameter lödfästhål (effekt) | 1.4 mm | Ytterdiameter för löddyna (effekt) | 2.3 mm |
| Schablonhålsdiameter (effekt) | 2.1 mm | | |

Technical data - hybrid (signal)

| | | | |
|--------------------------|------|---------------------------------|-----------|
| Antal poler (signal) | 4 | Antal lödstift per pol (signal) | 1 |
| Kontaktmaterial (signal) | CuMg | Kontaktyta (signal) | förtennad |

MHS 7S/03-5/04 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | |
|--|--------------|
| Märkström (användningsgrupp B / UL 1059) (signal) | 18.5 A |
| Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) (signal) | 26.8 A |
| Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) (signal) | 23.1 A |
| Märkspänning (användningsgrupp B / UL 1059) (signal) | 300 V |
| Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad II/2 (signal) | 400 V |
| Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad III/3 (signal) | 250 V |
| Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad III/2 (signal) | 4 kV |
| Volymbeständighet (signal) | ≤5 mΩ |
| Fritt avstånd, min. (signal) | 4 mm |
| Dimensioner för lödstift (signal) | 1,0 x 1,0 mm |
| Diameter lödfästhål (signal) | 1.4 mm |
| Schablonhålsdiameter (signal) | 2.1 mm |

| | |
|--|----------|
| Märkström (användningsgrupp D / UL 1059) (signal) | 10 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) (signal) | 19.7 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) (signal) | 16.9 A |
| Märkspänning (användningsgrupp D / UL 1059) (signal) | 300 V |
| Märkspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad III/2 (signal) | 320 V |
| Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad II/2 (signal) | 4 kV |
| Märkstötspänning vid stötspänningsklass/föreningensgrad III/3 (signal) | 4 kV |
| Krypsträcka, min. (signal) | 5.4 mm |
| Lödstiftlängd (signal) | 3.2 mm |
| Tolerans, diameter lödhål (signal) | + 0,1 mm |
| Ytterdiameter för löddyna (signal) | 2.3 mm |

Systemparametrar

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------|
| Produktfamilj | OMNIMATE 4.0 | Anslutningstyp | Kretskortanslutning |
| Montering på kretskortet | THT/THR lödanslutning | Delning i mm (P) | 7.50 mm |
| Anslutningsvinkel | 90° | Antal poler | 7 |
| Antal lödstift per pol | 1 | Lödstiftlängd (l) | 3.2 mm |
| Dimensioner för lödstift | 1,0 x 1,0 mm | Diameter bestyckningshål (D) | 1.4 mm |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm | Ytterdiameter för löddyna | 2.3 mm |
| Schablonhålsdiameter | 2.1 mm | L1 i mm | 15.00 mm |
| L1 i tum | 0.591 " | L2 i mm | 15.00 mm |
| L2 i tum | 0.591 " | Antal rader | 1 |
| Polradstal | 1 | Stickcykler | ≥ 25 |
| Max. instickskraft/pol | 9 N | Max. dragkraft/pol | 8 N |

Materialdata

| | | | |
|----------------------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| Isoleringsmaterial | PA 9T | Färgkod | svart |
| Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011 | Isoleringsmaterialgrupp | I |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 | Kontaktgrundmaterial | CuMg |
| Kontaktmaterial | Cu-legering | Kontaktyta | förtennad |
| Typ av förtinning | matt | Lagertemperatur, min. | -25 °C |
| Lagertemperatur, max. | 55 °C | Driftstemperatur, min. | -50 °C |
| Driftstemperatur, max | 100 °C | | |

Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Certifikat nr (cURus) | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp C / UL 1059) | 300 V |
| Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 600 V | Märkspänning (användargrupp F / UL 1059) | 760 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 18.5 A | Märkström (användargrupp C / UL 1059) | 18.5 A |

MHS 7S/03-5/04 H T3 B T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--------|
| Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 5 A | Märkström (användargrupp F / UL 1059) | 18.5 A |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

Märkdata enligt IEC

| | | | |
|--|------------------------|--|--------|
| testad enligt standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 30.4 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 26.9 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 27 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 23.9 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 630 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 500 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 400 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 4 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 6 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 6 kV | | |

Viktig hänvisningstext

| | |
|-----------------|--|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran. |
| Hänvisningstext | <ul style="list-style-type: none"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. P on drawing = pitch Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm 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 |

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-03-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-03-01 | | |

Produktillustration

