

MPS 7S/03-5/04 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Product image

SNAP IN 

OMNIMATE® – a következő fejlesztési lépés: az OMNIMATE® 4.0 is követi az One Cable Technology (OCT) egykábeles trendet. A moduláris koncepció lehetővé teszi az adatokat, jeleket és energiát továbbító hibrid interfészek gyors konfigurációját. Ennek eredményeként számos alkalmazásnál csökkentheti a kábelezésre fordított erőfeszítéseit, leegyszerűsítheti a karbantartást, és felgyorsíthatja az automatizálási folyamatokat. A egyedülálló SNAP IN csatlakozás adja a technológia gerincét, és felgyorsítja a vezetékezés folyamatát.

A valaha készült leggyorsabb csatlakozás

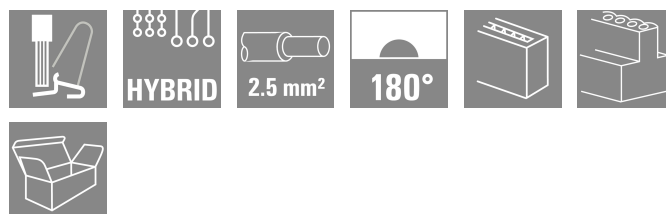
- Gyors, biztonságos és szerszám nélküli vezetékezés az egyedülálló SNAP IN csatlakozásnak köszönhetően
- Készen áll a robothoz „Wire ready” szállításon keresztül nyitott bekötési ponttal
- Optikai és akusztikai visszajelzés is megfelelő vezetékbekezdés esetén.

Saját konfiguráció létrehozása

- Rugalmas konfigurálás és rendelés a Weidmüller Configurator (WMC) segítségével
- Csomagok feladása három napon belül még egyedileg konfigurált termékek esetén is
- Automatikus árajánlat-készítés konfigurált termékekre

Moduláris hibrid csatlakozók egyszerű konfigurálása

- Rugalmasan kombinálható felépítés áram, jel- és adatátvitelhez
- Jövőbiztos, egypáras Ethernet technológia



Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes csatlakozó, Raszter mm-ben (P): 7.50 mm, Pólusszám: 7, Doboz |
| Rendelési szám | 8000078351 |
| Típus | MPS 7S/03-5/04 S TN B B |
| GTIN (EAN) | 4064675621942 |
| Qty. | 42 Darab |
| Termékadatok | IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm ² UL: / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12 |
| Csomagolás | Doboz |

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|----------|-----------------|-------------|
| Mélység | 34.95 mm | Mélység (coll) | 1.376 inch |
| Magasság | 15.5 mm | Magasság (coll) | 0.6102 inch |
| Nettó tömeg | 20.25 g | | |

Hőmérsékletek

| | |
|---------------------|-----------------|
| Ambient temperature | -50 °C...125 °C |
|---------------------|-----------------|

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

System Parameters

| | |
|---|---------------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE 4.0 |
| Csatlakozás típusa | Terepi csatlakozás |
| Vezetékcsatlakozás-technika | SNAP IN, karral |
| Raszter mm-ben (P) | 7.50 mm |
| Vezeték kimeneti irány | 180° |
| Pólusszám | 7 |
| L1, mm | 15.00 mm |
| L1, inch | 0.591 " |
| L2, mm | 15.00 mm |
| L2, inch | 0.591 " |
| Sorok száma | 1 |
| Érintkezősorok száma | 1 |
| Névleges keresztmetszet | 2.5 mm ² |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 |
| Csupaszolási hossz | 9 mm |
| Csupaszolási hossz tűrés | min. 8 mm max. 10 mm |
| Dugaszolási ciklusok | ≥ 25 |
| Dugaszolási erő/pólus, max. | 9 N |
| Húzóerő / pólus, max. | 8 N |

Anyagjellemzők

| | | | |
|-------------------------|--------------|---|----------|
| Szigetelőanyag | PBT GF | Szín | fekete |
| A működési elemek színe | narancssárga | Színskála (hasonló) | RAL 9011 |
| Szigetelőanyag csoport | I | Készítőtképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600 |
| Moisture Level (MSL) | | UL 94 éghetőségi osztály | V-0 |

MPS 7S/03-5/04 S TN B B

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|----------------------------|--------------|----------------------------|---------|
| Érintkező anyaga | Cu-ötvényzet | Érintkező felület | ónozott |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -25 °C | Tárolási hőmérséklet, max. | 55 °C |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C | Üzemi hőmérséklet, max. | 125 °C |

Névleges adatok IEC szerint

| | | | |
|--|------------------------|---|---------|
| szabvány szerint tesztelve | IEC 60664-1, IEC 61984 | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) | 34.6 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 29.1 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) | 30.7 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) | 25.9 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 1000 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 1000 V | Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 6 kV |
| Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 8 kV | Kúszóút, min. | 11.7 mm |
| Hézag, min. | 9.9 mm | | |

Csatlakoztatható vezetékek

| | | | | |
|---|--|----------------------|-----------------------------|--|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.34 mm ² | | | |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 4 mm ² | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 20 | | | |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 | | | |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | | | |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | | |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | | | |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.34 mm ² | | | |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2.5 mm ² | | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. | 0.34 mm ² | | | |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 2.5 mm ² | | | |
| Szigetelés külső átmérője, max. | 4.00 mm | | | |
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely | névleges | 0.34 mm ² | |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.34/12 TK | |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely | névleges | 0.5 mm ² | |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/16 OR | |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.5/10 | |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely | névleges | 0.75 mm ² | |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/16 W | |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H0.75/10 | |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete érvéghüvely | névleges | 1 mm ² | |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/16 GE | |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm | |
| | | Ajánlott érvéghüvely | H1.0/10 | |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges | 1.5 mm ² | |

Műszaki adatok

| | | |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| érvéghüvely | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H1,5/16 R |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H1,5/10 |
| érvéghüvely | névleges | 2.5 mm ² |
| | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H2,5/15D BL |
| | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| | Ajánlott érvéghüvely | H2,5/10 |

Hivatkozási szöveg A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)

UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|--------|--|--|
| Intézet (cURus) | CURUS | Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |
| Névleges feszültség (F felhasználási csoport / UL 1059) | 1000 V | Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) | 18.5 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059) | 18.5 A | Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059) | 10 A |
| Névleges áram (F felhasználási csoport / UL 1059) | 18.5 A | Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 20 |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 12 | Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |

Technical data - hybrid (power)

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Pólusok száma (Teljesítmény) | 3 | Sorok száma (Teljesítmény) | 1 |
| Osztás, mm (Teljesítmény) | 7.5 mm | Osztás, inch (Teljesítmény) | 0.295 " |
| Érintkező anyaga (Teljesítmény) | CuSn | Érintkező felület (Teljesítmény) | ónozott |
| Rögzítési tartomány, min. (Teljesítmény) | 0.5 mm ² | Rögzítési tartomány, max. (Teljesítmény) | 4 mm ² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. (Teljesítmény) | 0.5 mm ² | érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, max. (Teljesítmény) | 2.5 mm ² |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. (Teljesítmény) | AWG 20 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. (Teljesítmény) | AWG 12 |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. (Teljesítmény) | 2.5 mm ² | műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. (Teljesítmény) | 0.5 mm ² |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K (Teljesítmény) | 0.5 mm ² | Flexibilis, max. H05(07) V-K (Teljesítmény) | 4 mm ² |
| Tömör, min. H05(07) V-U (Teljesítmény) | 0.5 mm ² | Tömör, max. H05(07) V-U (Teljesítmény) | 2.5 mm ² |
| A szigetelés külső átmérője, max. (Teljesítmény) | 4 mm | Csupaszolási hossz (Teljesítmény) | 9 mm |
| Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény) | 18.5 A | Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény) | 18.5 A |
| Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény) | 10 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) (Teljesítmény) | 34.6 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) (Teljesítmény) | 29.1 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) (Teljesítmény) | 30.7 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) (Teljesítmény) | 25.9 A | Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény) | 4 kV |
| Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény) | 4 kV | Névleges feszültség (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény) | 600 V |
| Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (Teljesítmény) | 600 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Teljesítmény) | 600 V |
| Névleges feszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény) | 1000 V | Névleges feszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény) | 1000 V |
| Névleges feszültség a II/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (teljesítmény) | 630 V | Térköz, min. (Teljesítmény) | 9.96 mm |

MPS 7S/03-5/04 S TN B B

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Technical data - hybrid (signal)

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Pólusok száma (Jel) | 4 | Pitch in mm (Signal) | 5 mm |
| Pitch in inches (Signal) | 0.197 " | Érintkező anyaga (Jel) | CuSn |
| Érintkező felület (Jel) | ónozott | Rögzítési tartomány, min. (Jel) | 0.5 mm ² |
| Rögzítési tartomány, max. (Jel) | 4 mm ² | Vezeték keresztmetszet, AWG, min. (Jel) | AWG 20 |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, max. (Jel) | AWG 12 | műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. (Jel) | 0.5 mm ² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.(Jel) | 2.5 mm ² | érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min. (Jel) | 0.5 mm ² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, max. (Jel) | 2.5 mm ² | Flexibilis, min. H05(07) V-K (Jel) | 0.5 mm ² |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K (Jel) | 4 mm ² | Tömör, min. H05(07) V-U (Jel) | 0.5 mm ² |
| Tömör, max. H05(07) V-U (Jel) | 2.5 mm ² | A szigetelés külső átmérője, max. (Jel) | 4 mm |
| Stripping length (Signal) | 9 mm | Névleges áram (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel) | 18.5 A |
| Névleges áram (C felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel) | 18.5 A | Névleges áram (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel) | 10 A |
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C) (Jel) | 26.8 A | Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) (Jel) | 19.7 A |
| Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) (Jel) | 23.1 A | Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) (Jel) | 16.9 A |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel) | 4 kV | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel) | 4 kV |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel) | 4 kV | Névleges feszültség (B felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel) | 400 V |
| Névleges feszültség (C felhasználási csoport / UL 1059) (Jel) | 150 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport/ UL 1059) (Jel) | 300 V |
| Névleges feszültség a II/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel) | 400 V | Névleges feszültség a III/2 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel) | 320 V |
| Névleges feszültség a III/3 túlfeszültségi osztályhoz / szennyezettségi fokozathoz (Jel) | 250 V | Térköz, min. (Jel) | 7.5 mm |
| Kúszóút, min. (Jel) | 7.5 mm | | |

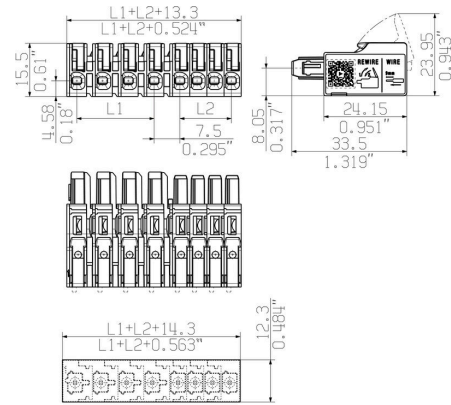
Fontos megjegyzés

| | |
|----------------|---|
| IPC megfelelés | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük. |
| Megjegyzések | <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. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 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 |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-03-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-03-02 | | |

Product image



Min. front plate cut-out

A termék előnyei



Fastest connection technology SNAP IN

A termék előnyei

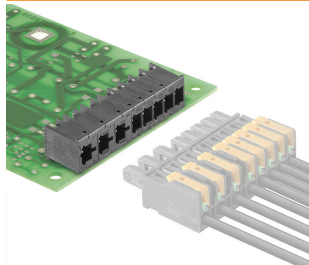


Acoustic and visual feedback



Ellendarab

Áramköri lap csatlakozás



OMNIMATE® – a következő fejlesztési lépés: az OMNIMATE® 4.0 is követi az One Cable Technology (OCT) egykábeles trendet. A moduláris koncepció lehetővé teszi az adatokat, jeleket és energiát továbbító hibrid interfészek gyors konfigurációját. Ennek eredményeként számos alkalmazásnál csökkentheti a kábelezésre fordított erőfeszítéseit, leegyszerűsítheti a karbantartást, és felgyorsíthatja az automatizálási folyamatokat. A egyedülálló SNAP IN csatlakozás adja a technológia gerincét, és felgyorsítja a vezetékezés folyamatát.

A valaha készült leggyorsabb csatlakozás

- Gyors, biztonságos és szerszám nélküli vezetékezés az egyedülálló SNAP IN csatlakozásnak köszönhetően
- Készen áll a robothoz „Wire ready” szállításon keresztül nyitott bekötési ponttal
- Optikai és akusztikai visszajelzés is megfelelő vezetékbekezdés esetén.

Saját konfiguráció létrehozása

- Rugalmas konfigurálás és rendelés a Weidmüller Configurator (WMC) segítségével
 - Csomagok feladása három napon belül még egyedileg konfigurált termékek esetén is
 - Automatikus árajánlat-készítés konfigurált termékekre
- Moduláris hibrid csatlakozók egyszerű konfigurálása
- Rugalmasan kombinálható felépítés áram, jel- és adatátvitelhez
 - Jövőbiztos, egypáras Ethernet technológia

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | MHS 7S/03-5/04 H T3 B T | Változat |
| Rendelési szám | 8000078342 | NYÁK dugaszoló csatlakozó, tús érintkezősor, THT/THR-forrasztott csatlakozással, Raszter mm-ben (P): 7.50 mm, Pólusszám: 7, 90°, Tube |
| GTIN (EAN) | 4064675621980 | |
| Qty. | 12 ST | |