

**A-sorozat  
AIO21 1.5 SI****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

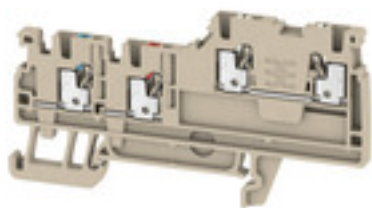
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Product image****Jelhuzalozás**

Személyre szabott és különlegesen kompakt: AIO-indítószenzoros/aktuátoros sorkapcsaink az adott alkalmazáshoz optimalizált megoldást kínálnak a jelhuzalozáshoz. Ezenfelül más, rugós és csavaros csatlakozástechnikákkal felszerelt sorkapcsokat is kínálunk, amelyek szintén alkalmasak jelhuzalozási feladatokhoz.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | AIO21 1.5 SI                                                                             |
| Rendelési szám | <a href="#">1992260000</a>                                                               |
| Verzió         | Érzékelő-, beavatkozó sorkapocs, PUSH IN, 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 13.5 A, sötétbézs |
| GTIN (EAN)     | 4050118377446                                                                            |
| Menny.         | 100 Stück                                                                                |

**A-sorozat  
AIO21 1.5 SI**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|                           |        |                  |            |
|---------------------------|--------|------------------|------------|
| Szélesség                 | 3,5 mm | Szélesség (coll) | 0,138 inch |
| Magasság                  | 80 mm  | Magasság (coll)  | 3,15 inch  |
| Mélység                   | 42 mm  | Mélység (coll)   | 1,654 inch |
| Mélység DIN sínrel együtt | 43 mm  | Nettó tömeg      | 6,54 g     |

**Hőmérsékletek**

|                                    |               |                                    |        |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------|--------|
| Tárolási hőmérséklet, max.         | 40 °C         | Tárolási hőmérséklet, min.         | 10 °C  |
| Tárolási hőmérséklet               | 10 °C...40 °C | Folyamatos üzemi hőmérséklet, min. | -60 °C |
| Folyamatos üzemi hőmérséklet, max. | 130 °C        |                                    |        |

**PT OKIECEX/ATEX névleges adat**

|                             |                     |                              |                     |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX)    | TUEV17ATEX8031U     | Tanúsítvány száma (IECEX)    | IECEXTUR17.0016U    |
| Max. feszültség (ATEX)      | 220 V               | Áram (ATEX)                  | 12 A                |
| Vezetékkétszám, max. (ATEX) | 1,5 mm <sup>2</sup> | Max. feszültség (IECEX)      | 220 V               |
| Áram (IECEX)                | 12 A                | Vezetékkétszám, max. (IECEX) | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| EN 60079-7 jelölés          | Ex eb II C Gb       | 2014/34/EU címke             | II 2 G D            |

**Anyag adatok**

|                         |                   |                          |           |
|-------------------------|-------------------|--------------------------|-----------|
| Anyag                   | Wemid             | Szín                     | sötétbézs |
| A működési elemek színe | kék, piros, fehér | UL 94 éghetőségi osztály | V-0       |

**Rendszer specifikációk**

|                       |      |                             |       |
|-----------------------|------|-----------------------------|-------|
| Végkapcsoló szükséges | Igen | Potenciálok száma           | 3     |
| Szintek száma         | 2    | Keresztkötött szintek belül | Nem   |
| PE-csatlakozás        | Nem  | Sín                         | TS 35 |
| N funkció             | Igen | PE működés                  | Nem   |
| PEN funkció           | Nem  |                             |       |

**CSA névleges adatok**

|                                    |                 |                                    |        |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|--------|
| D feszültség nagyság (CSA)         | 150 V           | D áram nagyság (CSA)               | 13 A   |
| Tanúsítvány száma (CSA)            | 200039-70089609 | Vezeték keresztmetszet, max. (CSA) | 14 AWG |
| Vezeték keresztmetszet, min. (CSA) | 26 AWG          |                                    |        |

**Kiegészítő műszaki adatok**

|                         |                |                     |      |
|-------------------------|----------------|---------------------|------|
| Bepattintható csapokkal | Nem            | Felpattintható      | Nem  |
| Felszerelés típusa      | TS 35          | Nyitott oldala      | jobb |
| Rögzítés típusa         | Felpattintható | Telepítési útmutató | Sín  |

**Névleges adatok**

|                                              |                       |                                              |         |
|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|---------|
| Névleges keresztmetszet                      | 1,5 mm <sup>2</sup>   | Névleges feszültség                          | 250 V   |
| Névleges áram                                | 13,5 A                | Áram maximum vezetékekben                    | 13,5 A  |
| Szabványok                                   | IEC 60947-7-1 szerint | Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint | 1,83 mΩ |
| Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint | 1,68 W                | Névleges lökfeszültség                       | 4 kV    |
| Szennyezés súlyossága                        | 3                     | Túlfeszültség kategória                      | III     |

**A-sorozat  
AIO21 1.5 SI**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****PE névleges adatok**

|             |     |
|-------------|-----|
| PEN funkció | Nem |
|-------------|-----|

**Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)**

|                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Csatlakozás típusa                                                                                                                       | PUSH IN              | Csatlakozási irány                                                                                                                 | felső               |
| Csatlakozások száma                                                                                                                      | 4                    | Csupaszolási hossz                                                                                                                 | 8 mm                |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Kés mérete                                                                                                                         | 0,4 x 2,0 mm        |
| Mérőeszköz, IEC 60947-1                                                                                                                  | A1                   | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                                                                                    | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.                                                                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> | Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.                                                                                            | AWG 14               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.                                                                                      | AWG 26              |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                                                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.                                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.                              | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 1 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.                                                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.                                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás                                                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás                                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |

**UL névleges adatok**

|                                                |        |                                                 |        |
|------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|
| D feszültség nagyság (cURus)                   | 150 V  | D áram nagyság (cURus)                          | 13 A   |
| Tanúsítvány száma (cURus)                      | E60693 | Vezetékméret, gyári vezetékvezés, max. (cURus)  | 14 AWG |
| Vezetékméret, gyári vezetékvezés, min. (cURus) | 26 AWG | Vezetékméret, terepi vezetékvezés, min. (cURus) | 26 AWG |
| Vezetékméret, terepi vezetékvezés max. (cURus) | 14 AWG |                                                 |        |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000900    | eClass 6.2 | 27-14-11-28 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-28 | eClass 9.1 | 27-14-11-28 |

**Termékinformáció**

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékinformáció | For the wire end ferrules H1/10 and H1.5/10 a stripping length of 10 mm is to apply. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**A-sorozat  
AIO21 1.5 SI****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of  
Conformity[Attestation of Conformity](#)[IECEX Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[CB Test Certificate](#)[CB Certificate](#)[DE\\_PT0204\\_20160620\\_034\\_ISSUE01.pdf](#)

Brochure/Catalogue

[CAT 1 TERM 16/17 EN](#)

Engineering Data

[STEP](#)

Tender specification

[Klippon® Connect 1992260000 DE](#)[Klippon® Connect 1992260000 EN](#)

Tervezési adatok

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

User Documentation

[NTI\\_AIO21 1.5 SI.pdf](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)**Safety note**

Safety notice

[Safety Information](#)

## A-sorozat AIO21 1.5 SI

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

