

**PRO INSTA 60W 24V 2.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Az egyfázisú INSTA-POWER kapcsoló tápegységeket széles teljesítmény-spektrum, kompakt kialakítás és jó ár-érték arány jellemzi. -25°C és +70°C közötti hőmérséklet-tartományban alkalmazhatóak, nemzetközi jóváhagyással, és széles bemenő feszültség-tartománnyal rendelkeznek. Ezeket széles körű alkalmazásokban lehet felhasználni. Ez magában foglalja a jel- és távközlési rendszereket, és az alacsony energiaigényű automatizálási rendszereket akár 96 wattig.

**Általános rendelési adatok**

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Verzió         | Áramellátás, tápegység, 24 V |
| Rendelési szám | <a href="#">2580230000</a>   |
| Típus          | PRO INSTA 60W 24V 2.5A       |
| GTIN (EAN)     | 4050118590968                |
| Qty.           | 1 Stüek                      |

## PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretek és tömegek

|             |       |                  |            |
|-------------|-------|------------------|------------|
| Mélység     | 60 mm | Mélység (coll)   | 2,362 inch |
| Magasság    | 90 mm | Magasság (coll)  | 3,543 inch |
| Szélesség   | 72 mm | Szélesség (coll) | 2,835 inch |
| Nettó tömeg | 258 g |                  |            |

## Hőmérsékletek

|                      |                |                   |                |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -40 °C...85 °C | Üzemi hőmérséklet | -25 °C...70 °C |
|----------------------|----------------|-------------------|----------------|

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Bemenet

|                                |  |                                |                                     |
|--------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|
| AC bemenő feszültség tartomány | 85...264 V AC<br>(Visszaszabályozás 100 V AC-nél)                                    | AC áramfelvétel                | 0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC |
| Bekapcsolási áram              | max. 40 A  | Bemeneti biztosíték (belső)    | Igen                                |
| Csatlakozórendszer             | PUSH IN aktuátorral  | DC bemenő feszültség tartomány | 95...370 V DC                       |
| DC áramfelvétel                | 0.25 A @ 370 V DC / 0.8 A @ 120 V DC   | Frekvenciatartomány, AC        | 45...65 Hz                          |
| Javasolt tartalék biztosíték   | 2 A / DI, olvadóbiztosíték<br>6 A, kar. B, megszakító<br>2...4 A, kar. C, megszakító | Névleges áramfelvétel          | 67,4 VA                             |
| Vezetékcsatlakozás-technika    | PUSH IN aktuátorral  |                                |                                     |

## Kimenet

|   |                                  |                                   |  |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Csatlakozórendszer                                      | PUSH IN                          | Felfutási idő                     | ≤ 100 ms                                     |
| Folytonos kimenő áram U<br>értéknél <sup>Névleges</sup> | 2.5 A @ 55 °C, 1.56 A @<br>70 °C | Kapacitív terhelés                | nem korlátozott                              |
| Kimenő feszültség, max.                                 | 28 V                             | Kimenő feszültség, megjegyzés     | (az elülső potenciométerrel<br>állítható)    |
| Kimenő feszültség, min.                                 | 22 V                             | Kimenő teljesítmény               | 60 W   |
| Kimenő áram, max.                                       | 2,5 A                            | Maradék hullámosság, csúcsértékek | < 50 mVss @ U <sub>Nenn</sub> , Full<br>Load |
| Névleges kimeneti áram U esetén <sup>névl.</sup>        | 2.5 A @ 55 °C                    | Névleges kimenő feszültség        | 24 V DC ± 1 %                                |
| Vezetékcsatlakozás-technika                             | PUSH IN aktuátorral              |                                   |  |

## PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Általános adatok

|   |  |   |
|---|--|---|
| Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés | Horizontal on DIN rail<br>TS 35, top and bottom<br>50 mm clearance for<br>free air flow, 10 mm<br>clearance to neighbouring<br>active subassemblies<br>with full load, 5 mm with<br>passive neighbouring<br>subassemblies, direct row<br>mounting with 90% rated<br>load | Hatásfok<br><br>89%   |
| Ház kiviteli változat                           | Plastic, protective<br>insulation  | Indítás<br><br>≥ -40 °C   |
| Rövidzárlat-védelem                             | Igen, belső  | Teljesítményveszteség, névleges terhelés 6,6 W                          |
| Teljesítményveszteség, üresjárat                | 0,44 W   | Terheléstől érkező visszafeszültségek<br>elleni védelem<br>30...35 V DC |
| Üzemi hőmérséklet                               | -25 °C...70 °C   |   |

## ENT / ütés / vibráció

|   |  |  |
|---|--|--|
| Hálózati feszültség felharmonikus áramainak korlátozása | EN 61000-4-2 (ESD) <br>EN 61000-4-3 and EN<br>61000-4-8 (fields) EN<br>61000-4-4 (burst) EN<br>61000-4-5 (surge) EN<br>61000-4-6 (conducted) <br>EN 61000-4-11 (dips), EN<br>61000-4-11 (Dips) | Rezgésállóság, IEC 60068-2-6<br><br>2,3 g  |
| Zajkibocsátás az EN55032 szabványnak megfelelően        | B osztály  | Zavartűrés-vizsgálat a köv. szerint:<br>EN 61000-4-2 (ESD) <br>EN 61000-4-3 and EN<br>61000-4-8 (fields) EN<br>61000-4-4 (burst) EN<br>61000-4-5 (surge) EN<br>61000-4-6 (conducted) <br>EN 61000-4-11 (dips), EN<br>61000-4-11 (Dips) |
| Ütésállóság, IEC 60068-2-27                             | 15 g minden irányban   |  |

## Szigetelések koordinálása

|  |    |  |        |
|--|----|--|--------|
| Szennyezés súlyossága                        | 2  | Szigetelési feszültség, bemenet / föld | 3,5 kV |
| Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet 4 kV |    | Szigetelési feszültség, kimenet / föld | 0,5 kV |
| Védettségi osztály                           | II |  |        |

## Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

|   |                          |   |   |
|---|--------------------------|---|---|
| Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez | Az EN 61558-2-16 szerint | Biztonsági extra kis feszültség                 | SELV az IEC 60950-1 szerint, PELV according to EN 60204-1 |
| Elektromos gépi berendezés                              | EN60204 szerint          | Elektronikus berendezéssel történő használatra  | EN50178 / VDE0160 szerint                                 |
| Veszélyes áramütést okozó áramokkal szembeni védelem    | Acc. to VDE0106-101      | Védő leválasztás / áramütéssel szembeni védelem | VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410                        |

## PRO INSTA 60W 24V 2.5A

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Csatlakozási adatok (bemenet)

|  |                      |   |                     |
|--|----------------------|---|---------------------|
| Csatlakozórendszer                       | PUSH IN aktuátorral  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.  | 12                   | Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.                       | 24                  |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> | Vezeték-keresztmetszet, merev, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték-keresztmetszet, merev, min.      | 0,25 mm <sup>2</sup> |   |                     |

## Csatlakozási adatok (kimenet)

|  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Csatlakozórendszer                       | PUSH IN             | Kapcsok száma                            | 4 (++) / (-)         |
| Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, max.  | 12                  | Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil, min.  | 24                   |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték-keresztmetszet, merev, max.      | 2,5 mm <sup>2</sup> | Vezeték-keresztmetszet, merev, min.      | 0,25 mm <sup>2</sup> |

## Jeltovábbítás

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Zöld LED | Üzemi feszültség OK |
|----------|---------------------|

## Jóváhagyások

|                         |          |                           |         |
|-------------------------|----------|---------------------------|---------|
| Intézet (CSA)           | CSA      | Intézet (cULus)           | CULUS   |
| Tanúsítvány száma (CSA) | 70211209 | Tanúsítvány száma (cULus) | E258476 |

## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002540    | ETIM 7.0    | EC002540    |
| ETIM 8.0    | EC002540    | ECLASS 9.0  | 27-04-07-01 |
| ECLASS 9,1  | 27-04-07-01 | ECLASS 10.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-04-07-01 | ECLASS 12.0 | 27-04-07-01 |

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| ROHS                  | Megfelel |
| UL File Number Search | E258476  |

## Letöltések

|   |   |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering Data                            | <a href="#">CAD data – STEP</a>           |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">EPLAN</a>                     |
| User Documentation                          | <a href="#">Operating instruction</a>     |
| Katalógusok                                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**PRO INSTA 60W 24V 2.5A**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rajzok**

