

PRO INSTA 30W 24V 1.3A

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

www.weidmuller.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

| | |
|----------------|------------------------------|
| Változat | Áramellátás, tápegység, 24 V |
| Rendelési szám | 2580190000 |
| Típus | PRO INSTA 30W 24V 1.3A |
| GTIN (EAN) | 4050118590920 |
| Qty. | 1 Darab |

PRO INSTA 30W 24V 1.3A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E258476 |

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|-------|------------------|-------------|
| Mélység | 60 mm | Mélység (coll) | 2.3622 inch |
| Magasság | 90 mm | Magasság (coll) | 3.5433 inch |
| Szélesség | 54 mm | Szélesség (coll) | 2.126 inch |
| Nettó tömeg | 192 g | | |

Hőmérsékletek

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

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétellel |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800 |

Bemenet

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Csatlakozórendszer | PUSH IN aktuátorral | AC bemenő feszültség tartomány | 85...264 V AC (Visszaszabályozás 100 V AC-nél) |
| Javasolt tartalék biztosíték | 2 A / DI, olvadóbiztosíték 6 A, kar. B, megszakító 2...4 A, kar. C, megszakító | Frekvenciatartomány, AC | 45...65 Hz |
| Névleges bemenő feszültség | 110...240 V AC / 120...340 V DC | Vezetékcsatlakozás-technika | PUSH IN aktuátorral |
| Bemeneti biztosíték (belső) | Igen | AC áramfelvétel | 0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC |
| DC áramfelvétel | 0.2 A @ 370 V DC / 0.5 A @ 120 V DC | DC bemenő feszültség tartomány | 95...370 V DC |
| Bekapcsolási áram | max. 40 A | Névleges áramfelvétel | 34.9 VA |

Kimenet

| | | | |
|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Kimenő teljesítmény | 30 W | Csatlakozórendszer | PUSH IN |
| Névleges kimenő feszültség | 24 V DC ± 1 % | Maradék hullámosság, csúcsértékek | <50 mVss @ UNenn, Full Load |
| Kimenő feszültség, max. | 28 V | Kimenő feszültség, min. | 22 V |
| Kimenő áram, max. | 1.3 A | Vezetékcsatlakozás-technika | PUSH IN aktuátorral |
| Kimenő feszültség, megjegyzés | (az elülső potenciométerrel állítható) | Névleges kimeneti áram U esetén névl. | 1.3 A @ 55 °C |
| Kapacitív terhelés | nem korlátozott | Folytonos kimenő áram U-nál Névleges | 1.3 A @ 55 °C, 0.8 A @ 70 °C |
| Felfutási idő | ≤ 100 ms | | |

PRO INSTA 30W 24V 1.3A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános adatok

| | | |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Hatásfok | 86% | |
| Védelmi osztály | IP20 | |
| Felszerelési pozíció, telepítési figyelmeztetés | Horizontal on DIN rail TS 35, top and bottom 50 mm clearance for free air flow, 10 mm clearance to neighbouring active subassemblies with full load, 5 mm with passive neighbouring subassemblies, direct row mounting with 90% rated load | |
| Ház kiviteli változat | Plastic, protective insulation | |
| Terheléstől érkező visszefeszültségek elleni védelem | 30...35 V DC | |
| MTBF | Szabványnak megfelelő | Telcordia SR-332 |
| | Működési idő (óra), min. | 1 143 000 h |
| | Környezeti hőmérséklet | 25 °C |
| | Bemeneti feszültség | 230 V |
| | Kimenő teljesítmény | 30 W |
| | Terhelhetőség | 100 % |
| | Szabványnak megfelelő | Telcordia SR-332 |
| | Működési idő (óra), min. | 532 000 h |
| | Környezeti hőmérséklet | 40 °C |
| | Bemeneti feszültség | 230 V |
| Kimenő teljesítmény | 30 W | |
| Terhelhetőség | 100 % | |
| Teljesítményvesztés, üresjárat | 0.45 W | |
| Rövidzárlat-védelem | Igen, belső | |
| Teljesítményvesztés, névleges terhelés | 4.88 W | |

ENT / ütés / vibráció

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

Szigetelések koordinálása

| | | | |
|-----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|
| Szennyezés súlyossága | 2 | Védettségi osztály | II |
| Szigetelési feszültség, bemenet/kimenet | 4 kV | Szigetelési feszültség, bemenet / föld | 3.5 kV |
| Szigetelési feszültség, kimenet / föld | 0.5 kV | | |

Elektromos biztonság (alkalmazott szabványok)

| | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Elektromos gépi berendezés | EN60204 szerint | Biztonsági extra kis feszültség | SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201 |
| Biztonság transzformátorok kapcsolóüzemű tápegységekhez | Az EN 61558-2-16 szerint | | |

PRO INSTA 30W 24V 1.3A

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakoztatási adatok (bemenet)

| | | | |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| Csatlakozórendszer | PUSH IN aktuátorral | Kapcsok száma | 2 (L,N) |
| Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max. | 12 AWG | Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min. | 24 AWG |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, flexibilis (bement) max. | 2.5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min. | 0.25 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, merev , max. | 2.5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, merev , min. | 0.25 mm ² |

Csatlakoztatási adatok (kimenet)

| | | | |
|-------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| Csatlakozórendszer | PUSH IN | Kapcsok száma | 4 (++ / -) |
| Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , max. | 12 AWG | Vezeték-keresztmetszet, AWG/kcmil , min. | 24 AWG |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , max. | 2.5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis , min. | 0.25 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, merev , max. | 2.5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, merev , min. | 0.25 mm ² |

Jeltovábbítás

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

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002540 | ETIM 9.0 | EC002540 |
| ETIM 10.0 | EC002540 | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 | | |

PRO INSTA 30W 24V 1.3A

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

www.weidmueller.com

Rajzok



PRO INSTA 30W 24V 1.3A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsínén és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Típus | WEW 35/1 V0 GF SW | Változat |
| Rendelési szám | 1478990000 | Végbak, fekete, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 12 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Qty. | 50 ST | |
| Típus | WEW 35/2 V0 GF SW | Változat |
| Rendelési szám | 1479000000 | Végbak, fekete, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 8 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Qty. | 50 ST | |

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|-----------------------------|
| Típus | SDIS SL 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 1274660000 | Csavarhúzó, Szerelőszerszám |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Qty. | 1 ST | |