

PRO INSTA 60W 12V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



INSTA-POWER-strömförsörjningsbrytaren i enkelfas kännetecknas av ett brett strömspektrum, kompakt design och bra pengavärde. De är lämpliga för användning inom ett temperaturområde från -25 °C till $+70\text{ °C}$, har internationella godkännanden och ett brett spänningsområde. Detta gör dem lämpliga för en mängd olika tillämpningar. Detta inkluderar även signal- och telekommunikationssystem så väl som automationssystem med låga strömkrav upp till 96 W.

Allmänna beställningsdata

| | |
|------------|---|
| Utförande | Strömförsörjning, switchat nättaggregat, 12 V |
| Art.nr. | 2580240000 |
| Typ | PRO INSTA 60W 12V 5A |
| GTIN (EAN) | 4050118590975 |
| Förp. | 1 items |

PRO INSTA 60W 12V 5A

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. (cULus) | E258476 |

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|-------|-----------------|-------------|
| Djup | 60 mm | Byggdjup (tum) | 2.3622 inch |
| Höjd | 90 mm | Bygghöjd (tum) | 3.5433 inch |
| Bredd | 72 mm | Byggbredd (tum) | 2.8346 inch |
| Nettovikt | 258 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Drifttemperatur | -25 °C...70 °C |
| Idrifttagande | ≥ -40 °C | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-------------------------------------|---|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800 |

Ingång

| | | | |
|--------------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|
| Anslutningsteknik | PUSH IN med manöverknapp | Ingångsspänningsområde AC | 85...264 V AC (derating @ 100 V AC) |
| Rekommenderad försäkring | 2 A/DI, smältsäkring 6 A, kar. B, automatsäkring 2...4 A, kar. C, automatsäkring | Frekvensområde AC | 45...65 Hz |
| Märkingångsspänning | 110...240 V AC / 120...340 V DC | Ledaranslutningsteknik | PUSH IN med manöverknapp |
| Ingångssäkring (intern) | Ja | Strömförbrukning AC | 0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC |
| Strömförbrukning DC | 0.25 A @ 370 V DC / 0.8 A @ 120 V DC | Ingångsspänningsområde DC | 95...370 V DC |
| Inkopplingsströmmen | max. 40 A | Nominell strömförbrukning | 69.8 VA |

Utgång

| | | | |
|----------------------------|---|---|-----------------------------|
| Uteffekt | 60 W | Anslutningsteknik | PUSH IN |
| Märktutgångsspänning | 12 V DC ± 1 % | Restbrum, brytande toppar | <50 mVss @ UNenn, Full Load |
| Utgångsspänning, max. | 16 V | Utgångsspänning, min. | 9 V |
| Utgångsström (max.) | 5 A | Ledaranslutningsteknik | PUSH IN med manöverknapp |
| Utgångsspänning, kommentar | (kan ställas in med potentiometer på fronten) | Nominell utgående temperatur för Unom 5 A @ 55 °C | |
| Kapacitiv last | obegränsad | Kontinuerlig utgångsström @ UNominell 5 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C | |
| Stigningstid | ≤ 100 ms | | |

PRO INSTA 60W 12V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna uppgifter

| | | |
|--------------------------------------|--|------------------|
| Verkningsgrad | 86% | |
| Skyddsklass | IP20 | |
| Inbyggnadsläge, monteringsanvisning | Horisontellt på TS35-montageskena. 50 mm avstånd upptill & nedtill för luftcirkulation, 10 mm avstånd till angränsande aktiva komponenter vid full belastning, 5 mm avstånd till angränsande passiva komponenter, kan monteras intill varandra utan avstånd vid 90 % nominell belastning | |
| Kapslingsutförande | Skyddsisolering, plast | |
| Skydd mot återspänningar från lasten | 18...25 V DC | |
| MTBF | Enligt standard | Telcordia SR-332 |
| | Drifftid (timmar), min. | 792000 h |
| | Omgivningstemperatur | 25 °C |
| | Ingångsspänning | 230 V |
| | Uteffekt | 60 W |
| | Driftcykel | 100 % |
| | Enligt standard | Telcordia SR-332 |
| | Drifftid (timmar), min. | 376000 h |
| | Omgivningstemperatur | 40 °C |
| | Ingångsspänning | 230 V |
| Uteffekt | 60 W | |
| Driftcykel | 100 % | |
| Förlusteffekt, tomgång | 0.42 W | |
| Kortslutningsskydd | Ja, intern | |
| Förlusteffekt, märklaster | 8.4 W | |

EMC / stöt / vibration

| | | | |
|--|--|------------------------------------|--|
| Begränsning av övertoner i nätet | 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) | Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27 | 15 g i alla riktningar |
| Bullervärde enligt EN55032 | Klass B | Interferenstålighetstest enligt | 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) |
| Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6 | 2,3 g | | |

Isolationskoordinater

| | | | |
|------------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Nedsmutningsgrad | 2 | Skyddsklass | II |
| Isolationsspänning ingång / utgång | 4 kV | Isolationsspänning utgång/jord | 3.5 kV |
| Isolationsspänning utgång/jord | 0.5 kV | | |

Elsäkerhet (använda normer)

| | | | |
|--|----------------------|--------------------|--|
| Elektrisk utrustning av maskiner | enligt EN60204 | Skyddsklenspänning | SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201 |
| Säkerhetstransformatörer för nätaggregat | Enligt EN 61558-2-16 | | |

PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata (ingång)

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsteknik | PUSH IN med manöverknapp | Antal plintar | 2 (L,N) |
| Ledardiameter, AWG/kcmil, , max | 12 AWG | Ledardiameter, AWG/kcmil, , min | 24 AWG |
| Ledardiameter, flexibel , max. | 2.5 mm ² | Ledardiameter, flexibel , min. | 0.25 mm ² |
| Ledardiameter, en-/flertrådig , max. | 2.5 mm ² | Ledardiameter, en-/flertrådig , min. | 0.25 mm ² |

Anslutningsdata (utgång)

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsteknik | PUSH IN | Antal plintar | 4 (++ / -) |
| Ledardiameter, AWG/kcmil, , max | 12 AWG | Ledardiameter, AWG/kcmil, , min | 24 AWG |
| Ledardiameter, flexibel , max. | 2.5 mm ² | Ledardiameter, flexibel , min. | 0.25 mm ² |
| Ledardiameter, en-/flertrådig , max. | 2.5 mm ² | Ledardiameter, en-/flertrådig , min. | 0.25 mm ² |

Signalisering

| | |
|----------|-----------------|
| LED grön | Drivspänning OK |
|----------|-----------------|

Klassificeringar

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 60W 12V 5A

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

Ritningar

www.weidmueller.com



PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Ändstöd

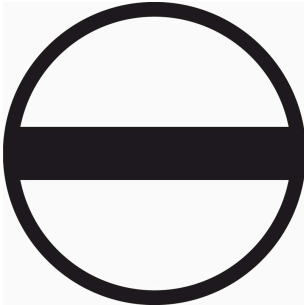


För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WEW 35/1 V0 GF SW | Utförande |
| Art.nr. | 1478990000 | Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 12 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Förp. | 50 ST | |
| Typ | WEW 35/2 V0 GF SW | Utförande |
| Art.nr. | 1479000000 | Ändstöd, svart, TS 35, V-0, Wemid, Bredd: 8 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Förp. | 50 ST | |

Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | SDIS SL 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 1274660000 | Skruvmejsel, Montageverktyg |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Förp. | 1 ST | |