

PRO INSTA 30W 12V 2.6A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Strömförsörjningar från Weidmüller är sedan länge beprövade när det gäller matning till elektrotekniska produkter.

De kan därför användas i tuff industrimiljö, i mindre affärsverksamheter och i bostäder på ett säkert sätt och är internationellt godkända. Weidmüller erbjuder industrianpassade strömförsörjningar och tilläggskomponenter:

- oreglerade transformatornättaggregat
- primärswitchade nättaggregat
- DC/DC-omvandlare
- UPS-styrmoduler
- elektroniska säkringar

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Typ | PRO INSTA 30W 12V 2.6A |
| Art.nr. | 2580220000 |
| Artikelbeteckning | |
| GTIN (EAN) | 4050118590951 |
| Frp | 1 Stück |

PRO INSTA 30W 12V 2.6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|-------|-----------------|------------|
| Bredd | 54 mm | Byggbredd (tum) | 2,126 inch |
| Höjd | 90 mm | Bygghöjd (tum) | 3,543 inch |
| Djup | 60 mm | Byggdjup (tum) | 2,362 inch |
| Nettovikt | 192 g | | |

Temperaturer

| | | | |
|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| Drifttemperatur, max | 70 °C | Drifttemperatur, min. | -25 °C |
| Lagertemperatur, max. | 85 °C | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Drifttemperatur | -25 °C...70 °C | Lagertemperatur | -40 °C...85 °C |

Ingång

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|
| Anslutningsteknik | PUSH IN | Frekvensområde AC | 45...65 Hz |
| Ingångssäkring (intern) | Ja | Ingångsspänningsområde AC | 85...264 V AC (derating @ 100 V AC) |
| Ingångsspänningsområde DC | 95...370 V DC | Inkopplingsströmmen | max. 40 A |
| Märkingångsspänning | 100-240 V AC / 120-340 V DC | Rekommenderad försäkring | 2 A/DI, smältsäkring 6 A, kar. B, automatsäkring 2...4 A, kar. C, automatsäkring |
| Strömförbrukning AC | 0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC | Strömförbrukning DC | 0.2 A @ 370 V DC / 0.5 A @ 120 V DC |

Utgång

| | | | |
|---|---|---|--|
| Anslutningsteknik | PUSH IN | Kapacitiv last | obegränsad |
| Märkutgångsspänning | 12 V DC \pm 1 % | Nominell utgående temperatur för U _{nom} | 2.6 A @ 55 °C |
| Restbrum, brytande toppar | < 50 mV _{ss} @ U _{Nenn} , Full Load | Stigningstid | ≤ 100 ms |
| Utgående likström @ U _{Nominell} | 2.6 A @ 55 °C, 1.625 A @ 55 °C | Utgångsspänning | 16...9 V (kan ställas in med potentiometer på fronten) |

Allmänna uppgifter

| | | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--|
| Drifttemperatur | -25 °C...70 °C | Förlusteffekt, märklast | 5,29 W |
| Förlusteffekt, tomgång | 0,45 W | 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 | Plastic, protective insulation | MTBF | > 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500) |
| Skyddsklass | IP20 | Verkningsgrad | 85 % |

PRO INSTA 30W 12V 2.6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data

EMC / stöt / vibration

| | | | |
|--|---|---------------------------------|--|
| Begränsning av övertoner i nätet | EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 och EN 61000-4-8 (fält) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (överspänning) EN 61000-4-6 (ledd) EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (dips) | Bullervärde enligt EN55032 | |
| Tålighet mot vibrationer IEC 60068-2-6 | | Interferenstålighetstest enligt | Klass B EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 och EN 61000-4-8 (fält) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (överspänning) EN 61000-4-6 (ledd) EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (dips) |
| | 2,3 g | | |
| Tålighet mot stötar IEC 60068-2-27 | 15 g i alla riktningar | | |

Isolationskoordinater

| | | | |
|------------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Isolationsspänning ingång / utgång | 4 kV | Isolationsspänning utgång/jord | 3,5 kV |
| Isolationsspänning utgång/jord | 0,5 kV | Nedsmutningsgrad | 2 |
| Skyddsklass | II | | |

Elsäkerhet (använda normer)

| | | | |
|--|----------------------------|--|-----------------------------------|
| Elektrisk utrustning av maskiner | enligt EN60204 | Säker fränskiljning / skydd mot elektrisk stöt | VDE 0100-410/enligt DIN 57100-410 |
| Säkerhetstransformatörer för nätaggregat | according to EN 61558-2-16 | Skydd mot farliga kroppsströmmar | Enligt VDE 0106-101 |
| Utrustning med elektroniska driftmedel | enligt EN50178/ VDE0160 | | |

Anslutningsdata (ingång)

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Anslutningsteknik | PUSH IN | Ledardiameter, AWG/kcmil, , max | 12 |
| Ledardiameter, AWG/kcmil, , min | 24 | Ledardiameter, en-/flertrådig, , max. | 2,5 mm ² |
| Ledardiameter, en-/flertrådig, , min. | 0,25 mm ² | Ledardiameter, flexibel, , max. | 2,5 mm ² |
| Ledardiameter, flexibel, , min. | 0,25 mm ² | | |

Anslutningsdata (utgång)

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Anslutningsteknik | PUSH IN | Antal plintar | 4 (++ / -) |
| Ledardiameter, AWG/kcmil, , max | 12 | Ledardiameter, AWG/kcmil, , min | 24 |
| Ledardiameter, en-/flertrådig, , max. | 2,5 mm ² | Ledardiameter, en-/flertrådig, , min. | 0,25 mm ² |
| Ledardiameter, flexibel, , max. | 2,5 mm ² | Ledardiameter, flexibel, , min. | 0,25 mm ² |

Signalisering

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

Datablad

PRO INSTA 30W 12V 2.6A

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

Tekniska data

Godkännanden

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

70211209

Klassificeringar

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002540 | eClass 6.2 | 19-05-10-01 |
| eClass 9.0 | 27-04-07-01 | eClass 9.1 | 27-04-07-01 |

Godkännanden

Godkännanden



CSAEX



Type Approved

ROHS

Uppfyllelse

Downloads

| | |
|---|---|
| Användardokumentation | Operating instruction |
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | Declaration of Conformity |

Datablad

PRO INSTA 30W 12V 2.6A

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

Ritningar

