

Insta PRO INSTA 60W 12V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Die einphasigen INSTA-POWER-Schaltnetzgeräte zeichnen sich durch ein großes Leistungsspektrum, eine kompakte Bauform sowie ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Sie sind für Temperaturbereiche von – 25 °C bis +70 °C geeignet, verfügen über internationale Zulassungen und einen Weitbereichsspannungseingang. Dadurch sind sie für verschiedenste Einsatzzwecke geeignet. Dazu gehören auch Signal- und Telekommunikationssowie Automatisierungsanlagen mit geringem Leistungsbedarf bis zu 96 Watt.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PRO INSTA 60W 12V 5A
Best.-Nr.	2580240000
Ausführung	Stromversorgung, Schaltnetzgerät
GTIN (EAN)	4050118590975
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Juni 2020 12:15:48 MESZ

Katalogstand 12.06.2020 / Technische Änderungen vorbehalten

Insta PRO INSTA 60W 12V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	72 mm	Breite (inch)	2,835 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Tiefe	60 mm	Tiefe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	258 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anschluss technik	PUSH IN	Eingangssicherung (intern)	Ja
Eingangsspannungsbereich AC	85...264 V AC (Derating @ 100 V AC)	Eingangsspannungsbereich DC	95...370 V DC
Einschaltstrom	max. 40 A	Empfohlene Vorsicherung	2 A / DI, Schmelzsicherung 6 A, Char. B, Leitungsschutzschalter 2...4 A, Char. C, Leitungsschutzschalter
Frequenzbereich AC	45...65 Hz	Nenneingangsspannung	100 - 240 V AC / 120 - 340 V DC
Stromaufnahme AC	0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC	Stromaufnahme DC	0.25 A @ 370 V DC / 0.8 A @ 120 V DC

Ausgang

Anschluss technik	PUSH IN	Anstiegszeit	≤ 100 ms
Ausgangsspannung	16...9 V (einstellbar über Potentiometer in der Front)	Dauerausgangsstrom @ U _{Nenn}	5 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
Kapazitive Last	unbegrenzt	Nennausgangsspannung	12 V DC ± 1 %
Nennausgangsstrom @ U _{Nenn}	5 A @ 55 °C	Restwelligkeit, Schaltspitzen	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load

Insta PRO INSTA 60W 12V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C	Einbaulage, Montagehinweis	Waagrecht auf Tragschiene TS 35, oben und unten 50 mm Abstand für freie Luftzufuhr, 10 mm Abstand zu benachbarten aktiven Baugruppen bei Volllast, 5 mm bei passiven benachbarten Baugruppen, direkte Anreihung bei 90 % Nennlast
Gehäuseausführung	Kunststoff, schutzisoliert	MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)
Schutz gegen Rückspannungen von der Last	18...25 V DC	Schutzart	IP20
Verlustleistung Leerlauf	0,42 W	Verlustleistung Nennlast	8,4 W
Wirkungsgrad	86%		

EMV / Schock / Vibration

Begrenzung von Netzoberschwingungsströmen	EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-3 and EN61000-4-8 (fields) EN61000-4-4 (burst) EN61000-4-5 (surge) EN61000-4-6 (conducted) EN61000-4-11 (dips), EN61000-4-11 (Dips)	Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	
Störabstrahlung nach EN55032	Klasse B	Störfestigkeitsprüfung nach	2,3 g EN61000-4-2 (ESD) EN61000-4-3 and EN61000-4-8 (fields) EN61000-4-4 (burst) EN61000-4-5 (surge) EN61000-4-6 (conducted) EN61000-4-11 (dips), EN61000-4-11 (Dips)
Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	15 g in allen Richtungen		

Isolationskoordination

Isolationsspannung Ausgang / Erde	0,5 kV	Isolationsspannung Eingang / Ausgang	4 kV
Isolationsspannung Eingang / Erde	3,5 kV	Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2		

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Ausrüstung mit elektronischen Betriebsmitteln	nach EN50178 / VDE0160	Elektrische Ausrüstung von Maschinen	nach EN60204
Schutz gegen gefährliche Körperströme	nach VDE0106-101	Sichere Trennung / Schutz gegen elektrischen Schlag	VDE0100-410 / nach DIN57100-410
Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzgeräte	Gemäß EN 61558-2-16		

**Insta
PRO INSTA 60W 12V 5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com**Technische Daten****Anschlussdaten (Ausgang)**

Anschluss technik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	4 (+ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	24
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,25 mm ²

Anschlussdaten (Eingang)

Anschluss technik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	2 (L,N)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , max.	12	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , min.	24
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , min.	0,25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0,25 mm ²

Signalisierung

LED Grün Betriebsspannung OK

Approbationen

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

70211209

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01
eClass 10.0	27-04-07-01		

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

DownloadsZulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Operating instruction](#)

Datenblatt

**Insta
PRO INSTA 60W 12V 5A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

