

Insta PRO INSTA 30W 24V 1.3A

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 30W 24V 1.3A
Best.-Nr.	2580190000
Ausführung	
GTIN (EAN)	4050118590920
VPE	1 Stück

Insta PRO INSTA 30W 24V 1.3A

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	54 mm	Breite (inch)	2,126 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Tiefe	60 mm	Tiefe (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	192 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	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC	Stromaufnahme DC	0.2 A @ 370 V DC / 0.5 A @ 120 V DC

Ausgang

Anschluss technik	PUSH IN	Anstiegszeit	≤ 100 ms
Ausgangsspannung	22...28 V (einstellbar über Potentiometer in der Front)	Dauerausgangsstrom @ U _{Nenn}	1.3 A @ 55 °C, 0.8 A @ 70 °C
Kapazitive Last	unbegrenzt	Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %
Nennausgangsstrom @ U _{Nenn}	1.3 A @ 55 °C	Restwelligkeit, Schaltspitzen	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load

Insta PRO INSTA 30W 24V 1.3A

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 Vollast, 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	30...35 V DC	Schutzart	IP20
Verlustleistung Leerlauf	0,45 W	Verlustleistung Nennlast	4,88 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	2,3 g
Störabstrahlung nach EN55032	Klasse B	Störfestigkeitsprüfung nach	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 30W 24V 1.3A

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

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Anwenderdokumentation	Operating instruction

Datenblatt

**Insta
PRO INSTA 30W 24V 1.3A**

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

