

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

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

Ausführung	Stromversorgung, Schaltnetzgerät
Best.-Nr.	2580250000
Typ	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4050118590982
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 19. Mai 2021 15:23:57 MESZ

Katalogstand 07.05.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	90 mm	Breite (inch)	3,543 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Nettogewicht	352 g	Tiefe	60 mm
Tiefe (inch)	2,362 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
-----------------	----------------	--------------------	----------------

Umweltanforderungen

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

Eingang

Anschlusstechnik	PUSH IN	Eingangssicherung (intern)	Ja
Eingangsspannungsbereich AC	85...264 V AC (Derating @ 100 V AC)	Eingangsspannungsbereich DC	95...370 V DC
Einschaltstrom		Empfohlene Vorsicherung	2 A / DI, Schmelzsicherung 6 A, Char. B, Leitungsschutzschalter 2...4 A, Char. C, Leitungsschutzschalter
	max. 40 A	Stromaufnahme AC	1.2 A @ 230 V AC / 2.4 A @ 100 V AC
Frequenzbereich AC	45...65 Hz		
Stromaufnahme DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.3 A @ 120 V DC		

Ausgang

Anschlusstechnik	PUSH IN	Anstiegszeit	≤ 100 ms
Ausgangsspannung	22...25 V (einstellbar über Potentiometer in der Front)	Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Potentiometer in der Front)
Ausgangsspannung, max.	25 V	Ausgangsspannung, min.	22 V
Kapazitive Last	unbegrenzt	Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %
Nennausgangsstrom @ U _{Nenn}	3.8 A @ 55 °C	Restwelligkeit, Schaltspitzen	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load

Allgemeine Angaben

Betriebstemperatur		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
	-25 °C...70 °C	Schutz gegen Rückspannungen von der Last	30...35 V DC
Gehäuseausführung	Kunststoff, schutzisoliert		
Wirkungsgrad	87 %		

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 Schock IEC 60068-2-27	15 g in allen Richtungen
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)		

Isolationskoordination

Isolationsspannung Eingang / Ausgang	4 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		

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	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
----------	---------------------

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Approbationen

Institut (CSA)	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	ECLASS 11.0	27-04-07-01

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Anwenderdokumentation	Operating instruction
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

