

PRO INSTA 60W 12V 5A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 Telekommunikations sowie Automatisierungsanlagen mit geringem Leistungsbedarf bis zu 96 Watt.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
Best.-Nr.	2580240000
Art	PRO INSTA 60W 12V 5A
GTIN (EAN)	4050118590975
VPE	1 ST

PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	60 mm
Höhe	90 mm
Breite	72 mm
Nettogewicht	258 g

Tiefe (inch)	2.3622 inch
Höhe (inch)	3.5433 inch
Breite (inch)	2.8346 inch

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C
Start up	≥ -40 °C

Betriebstemperatur	-25 °C...70 °C
--------------------	----------------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

--	--

Eingang

Anschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungsselement
Empfohlene Vorsicherung	2 A / DI, Schmelzsicherung 6 A, Char. B, Leitungsschutzschalter 2...4 A, Char. C, Leitungsschutzschalter
Nenneingangsspannung	110...240 V AC / 120...340 V DC
Eingangssicherung (intern)	Ja
Stromaufnahme DC	0.25 A @ 370 V DC / 0.8 A @ 120 V DC
Einschaltstrom	max. 40 A
Nennleistungsaufnahme	69.8 VA

Eingangsspannungsbereich AC	85...264 V AC (Derating @ 100 V AC)
Frequenzbereich AC	45...65 Hz
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungsselement
Stromaufnahme AC	0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC
Eingangsspannungsbereich DC	95...370 V DC
Eingangsspannungsfestigkeit max.	AC/DC

Ausgang

Ausgangsleistung	60 W
Nennausgangsspannung	12 V DC ± 1 %
Ausgangsspannung, max.	16 V
Ausgangstrom, max.	5 A
Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Potentiometer in der Front)
Kapazitive Last	unbegrenzt
Anstiegszeit	≤ 100 ms

Anschlusstechnik	PUSH IN
Restwelligkeit, Schaltspitzen	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Ausgangsspannung, min.	9 V
Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungsselement
Nennausgangsstrom @ UNenn	5 A @ 55 °C
Dauerausgangsstrom @ UNominal	5 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C

PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Angaben**

Wirkungsgrad	86%	Schutzart	IP20
Einbaulage, Montagehinweis	Waagerecht 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
Schutz gegen Rückspannungen von der Last	18...25 V DC	Verlustleistung Leerlauf	0.42 W
Kurzschlusschutz	Ja, intern	Verlustleistung Nennlast	8.4 W

EMV / Schock / Vibration

Begrenzung von Netzoberschwingungsströmen	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)	Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	15 g in allen Richtungen
Störabstrahlung nach EN55032	Klasse B	Störfestigkeitsprüfung nach	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)
Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	2,3 g		

Isolationskoordination

Verschmutzungsgrad	2	Schutzklasse	II
Isolationsspannung Eingang / Ausgang	4 kV	Isolationsspannung Eingang / Erde	3.5 kV
Isolationsspannung Ausgang / Erde	0.5 kV		

Elektrische Sicherheit (angewandte Normen)

Elektrische Ausrüstung von Maschinen	nach EN60204	Schutzkleinspannung	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
Sicherheitstransformatoren für Schaltnetzgeräte	Gemäß EN 61558-2-16		

Anschlussdaten (Ausgang)

Anschlusstechnik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	4 (++ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 AWG max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 24 AWG min.	
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel ,	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel ,	0.25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, starr , max.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, starr , min.	0.25 mm ²

PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Anschlussdaten (Eingang)**

Anschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungsselement	Anzahl Klemmen	2 (L,N)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 AWG max.		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 24 AWG min.	
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
----------	---------------------

Garantie

Zeitraum	1 Jahr
----------	--------

Klassifikationen

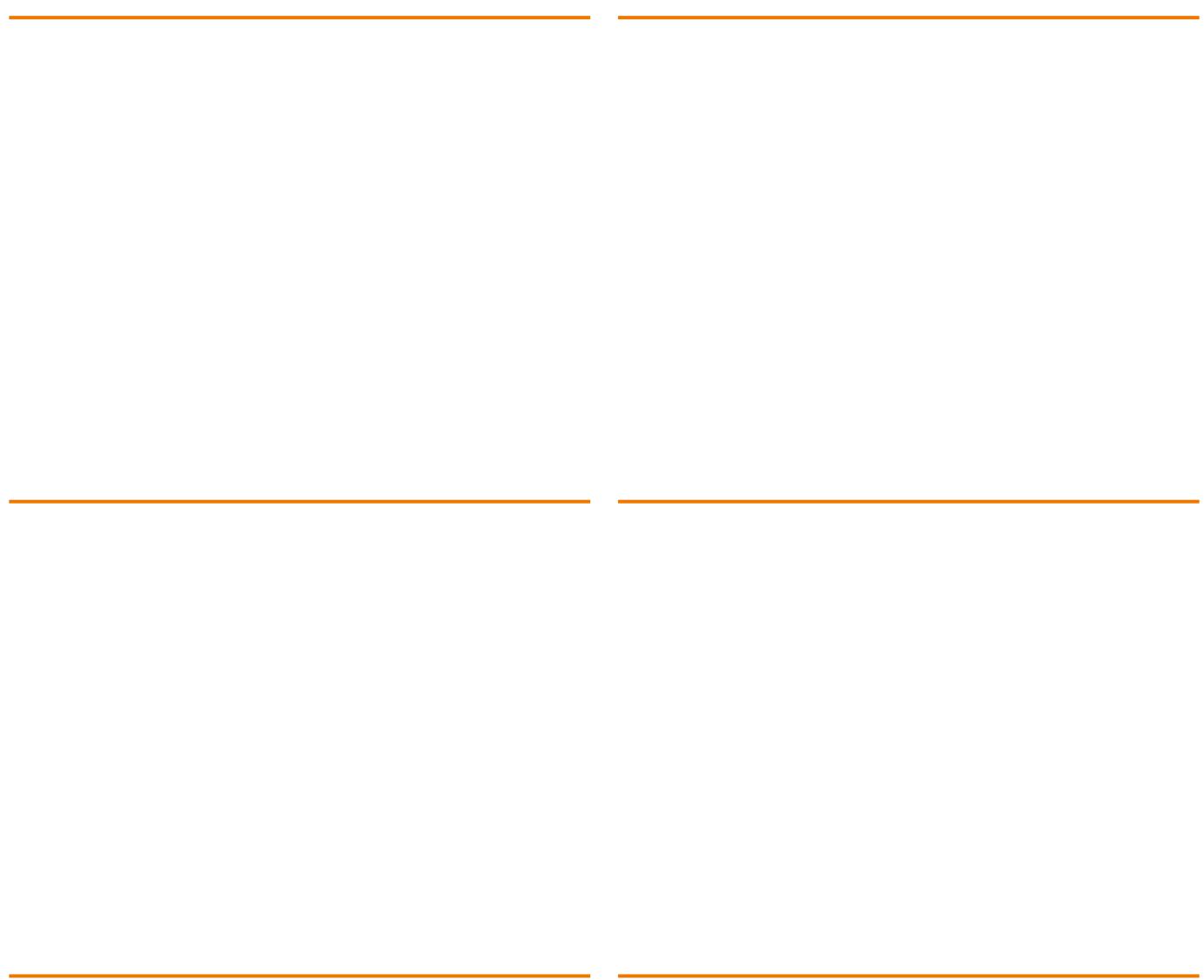
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	27-04-07-01
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-07-01	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

PRO INSTA 60W 12V 5A

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



PRO INSTA 60W 12V 5A

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Endwinkel

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestell Daten

Art	WEW 35/1 VO GF SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1478990000	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
VPE	50 ST	
Art	WEW 35/2 VO GF SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1479000000	Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
VPE	50 ST	

Schlitz-Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestell Daten

Art	SDIS SL 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1274660000	Schraubendreher, Schraubwerkzeug
GTIN (EAN)	4050118072631	
VPE	1 ST	