



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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

Ausfuehrung	Power supply, switch-mode power supply unit, 5 V
BestNr.	<u>2580210000</u>
Art	PRO INSTA 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4050118590937
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	lassungen
----	-----------

Zulassungen	CON CE CUL US TÜV Approved	
ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (cULus)	E258476	

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	60 mm	Tiefe (inch)	2.3622 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3.5433 inch
Breite	72 mm	Breite (inch)	2.8346 inch
Nettogewicht	256 a		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C70 °C
Start up	≥ -40 °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 Betätigungselement	Eingangsspannungsbereich AC	85264 V AC (Derating @ 100 V AC)
Empfohlene Vorsicherung	2 A / DI, Schmelzsicherung 6 A, Char. B, Leitungsschutzschalter 24 A, Char. C, Leitungsschutzschalter	Frequenzbereich AC	4565 Hz
Nenneingangsspannung	110240 V AC / 120340 V DC	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungselement
Eingangssicherung (intern)	Ja	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	Eingangsspannungsbereich DC	95370 V DC
Einschaltstrom	max. 40 A	Eingangsspannungsfestigkeit max.	AC/DC
Nennleistungsaufnahme	36.6 VA		

Ausgang

Ausgangsleistung	30 W	Anschlusstechnik	PUSH IN
Nennausgangsspannung	5 V DC ± 2 %	Restwelligkeit, Schaltspitzen	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Ausgangsspannung, max.	7 V	Ausgangsspannung, min.	4 V
Ausgangsstrom, max.	6 A	Leiteranschlusstechnik	PUSH IN mit Betätigungselement

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

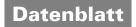
Ausgangsspannung, Bemerkung	(einstellbar über Potentiometer in der Front)	Nennausgangsstrom @ UNenn	6 A @ 55 °C
Kapazitive Last	unbegrenzt	Dauerausgangsstrom @ UNominal	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
Anstiegszeit	≤ 100 ms		
Allgemeine Angaben			
Wirkungsgrad	82 %	Schutzart	IP20
Einbaulage, Montagehinweis	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	810 V DC	Verlustleistung Leerlauf	0.45 W
Kurzschlussschutz	Ja, intern	Verlustleistung Nennlast	5.4 W
EMV / Schock / Vibration			
	EN 04000 40 (EOD) (45
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	<u>II</u>
Isolationsspannung Eingang / Ausgang		Isolationsspannung Eingang / Erde	3.5 kV
Isolationsspannung Ausgang / Erde	0.5 kV		
Elektrische Sicherheit (angew	andte Normen)		
Elektrische Ausrüstung von Maschinen	nach EN60204	Schutzkleinspannung	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
Sigharhaitetraneformatoron für	Comöß EN 61559 2 16	-	

Sicherheitstransformatoren für

Schaltnetzgeräte

3 Katalogstand / Zeichnungen

Gemäß EN 61558-2-16





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten ((Ausgang)
Alistillussuatell	Musyaliy/

Anschlusstechnik	PUSH IN	Anzahl Klemmen	4 (++ / -)
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 12 AWG		Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil , 24 AWG	
max.		min.	
Leiteranschlussquerschnitt, fle	xibel , 2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibel,	0.25 mm ²
max.		min.	
Leiteranschlussquerschnitt, sta	arr , max. 2.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, starr, min.	0.25 mm ²

Anschlussdaten (Eingang)

Anschlusstechnik PUSH IN m	Anzahl Klemmen	2 (L,N)	
Betätigung	lement	, , ,	
Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,12 AWG	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/	Leiteranschlussquerschnitt, AWG/kcmil ,24 AWG	
max.	min.		
Leiteranschlussquerschnitt, flexibel , 2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, flexibe	el , 0.25 mm²	
max.	min.		
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		

Katalogstand / Zeichnungen 4



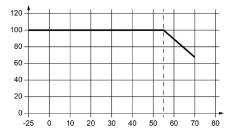


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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 Bestelldaten

 Art
 WEW 35/1 V0 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 V0 GF SW

Best.-Nr. <u>1479000000</u> GTIN (EAN) 4050118286779 VPE 50 ST Ausfuehrung

Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C

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 Bestelldaten

1 ST

 Art
 SDIS SL 0.6X3.5X100
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1274660000
 Schraubendreher, Schraubwerkzeug

 GTIN (EAN)
 4050118072631

Erstellungs-Datum 05.11.2025 03:24:16 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 6