

PRO INSTA 96W 24V 4A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Stromversorgungen von Weidmüller bewähren sich seit langem bei der Versorgung elektrotechnischer Baugruppen.

Sie sind damit in rauher industrieller Umgebung, im Kleingewerbe und im Wohnbereich sicher einsetzbar und verfügen über internationale Zulassungen. Weidmüller bietet industriegerechte Stromversorgungen und Zusatzkomponenten an:

- Schaltnetzgeräte
- DC/DC-Wandler
- USV-Steuermodule
- Elektronische Sicherungen

Allgemeine Bestelldaten

Typ	PRO INSTA 96W 24V 4A
Best.-Nr.	2580260000
Ausführung	
GTIN (EAN)	4050118590999
VPE	1 Stück

PRO INSTA 96W 24V 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

Eingang

Anschlusstechnik	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	1.2 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 100 V AC	Stromaufnahme DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.35 A @ 120 V DC

Ausgang

Anschlusstechnik	PUSH IN	Anstiegszeit	≤ 100 ms
Ausgangsspannung	22...28 V (einstellbar über Potentiometer in der Front)	Dauerausgangsstrom @ U _{Nenn}	4 A @ 55 °C, 2.5 A @ 70 °C
Kapazitive Last	unbegrenzt	Nennausgangsspannung	24 V DC ± 1 %
Nennausgangsstrom @ U _{Nenn}	4 A @ 55 °C	Restwelligkeit, Schaltspitzen	< 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load

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	30...35 V DC	Schutzart	IP20
Verlustleistung Leerlauf	0,45 W	Verlustleistung Nennlast	12,48 W
Wirkungsgrad	87 %		

PRO INSTA 96W 24V 4A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	19-05-10-01
eClass 9.0	27-04-07-01	eClass 9.1	27-04-07-01

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Anwenderdokumentation	Operating instruction
-----------------------	---------------------------------------