

PRO INSTA 96W 48V 2A

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



Jednofázové spínací zdroje INSTA-POWER se vyznačují širokým rozsahem napájení, kompaktními rozměry a dobrým poměrem kvality a ceny. Jsou vhodné do teplot v rozmezí od -25 °C do +70 °C, mají mezinárodní schválení a široký rozsah vstupního napětí. Díky tomu se hodí na širokou řadu aplikací. Také mezi ně patří signálové a telekomunikační systémy a automatizační systémy s nízkými požadavky na napájení do 96 Watt.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	PRO INSTA 96W 48V 2A
Objednávací číslo	2580270000
Verze	
GTIN (EAN)	4050118591002
Mnž.	1 ks

PRO INSTA 96W 48V 2A

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	90 mm	Šířka (v palcích)	3,543 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3,543 inch
Hloubka	60 mm	Hloubka (v palcích)	2,362 inch
Čistá hmotnost	361 g		

Teploty

Provozní teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-25 °C...70 °C	Skladovací teplota	-40 °C...85 °C

Vstup

Doporučená záložní pojistka	2 A / DI, bezpečnostní pojistka 6 A, char. B, jistič 2-4 A, char. C, jistič	Frekvenční rozsah AC	45...65 Hz
Jmenovité vstupní napětí	100-240 V AC / 120-340 V DC	Pojistka vstupu (interní)	Ano
Připojovací systém	PUSH IN	Rozsah vstupního napětí AC	85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC)
Rozsah vstupního napětí DC	95...370 V DC	Spotřeba proudu AC	1.2 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 100 V AC
Spotřeba proudu DC	0.4 A @ 370 V DC / 1.35 A @ 120 V DC	Špičkový proud	max. 40 A

výstup

Doba náběhu	≤ 100 ms	Jmenovité výstupní napětí	48 V DC ± 1 %
Jmenovitý výstupní proud pro $U_{jmen.}$	2 A @ 55 °C	Kapacitní zátěž	Neomezené
Připojovací systém	PUSH IN	Trvalý výstupní proud při $U_{jmenovitý}$	2 A @ 55 °C, 1.25 A @ 70 °C
Výstupní napětí	56...35 V (adjustable via potentiometer on front)	Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	< 50 mVss @ $U_{Nenn.}$ Full Load

Všeobecné údaje

MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)	Ochrana proti zpětnému napětí ze zátěže	58...62 V DC
Poloha při montáži, poznámka k instalaci	Horizontálně na DIN liště TS 35, horní a spodní rozestup 50 mm pro volný průtok vzduchu, 10 mm vzdálenost od sousedních aktivních podsestav s plným zatížením, 5 mm od pasivních podsestav, přímá montáž v řadě s 90% jmenovitým zatížením	Provozní teplota	-25 °C...70 °C
Stupeň krytí	IP20	Stupeň účinnosti	89%
Verze skříně	Plastová, ochranná izolace	Ztráta výkonu, jmenovité zatížení	10,56 W
Ztráta výkonu, volnoběh	0,45 W		

PRO INSTA 96W 48V 2A

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

Technické údaje

EMC / šok / vibrace

Hlukové emise v souladu s EN55032	Třída B	Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6	2,3 g
Omezení harmonických proudů napětí v síti	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)	Test odolnosti proti interferenci podle normy	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)
Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	15 g ve všech směrech		

Koordinace izolace

Izolační napětí, vstup/výstup	4 kV	Napětí izolace, výstup/uzemnění	3,5 kV
Napětí izolace, výstup/uzemnění	0,5 kV	Stupeň krytí	II
Závažnost znečištění	2		

Elektrická bezpečnost (použité normy)

Bezpečnostní transformátory pro elektrické napájení ve spínaném režimu	v souladu s EN 61558-2-16	K použití s elektronickým vybavením	Podle normy EN50178 / VDE0160
Ochrana proti nebezpečným šokovým proudům.	Acc. to VDE0106-101	Ochranné oddělení / ochrana proti úrazu elektrickým proudem	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
Vybavení elektrického stroje	Podle normy EN 60204		

Data o připojení (vstup)

Počet svorek (vstup)	2 (L,N)	Průřez drátového připojení, flexibilní (vstup), max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	12	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	24
Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,25 mm ²	Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,25 mm ²	Připojovací systém	PUSH IN

Data o připojení (výstup)

Počet svorek	4 (++ / -)	Průřez vodiče, AWG/kcmil , max.	12
Průřez vodiče, AWG/kcmil , min.	24	Průřez vodiče, pružný , max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný , min.	0,25 mm ²	Průřez vodiče, tuhý , max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, tuhý , min.	0,25 mm ²	Připojovací systém	PUSH IN

Signalizace

Zelená LED Provozní napětí OK

Osvědčení

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

70211209

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	19-05-10-01
eClass 9,1	27-04-07-01	eClass 9.0	27-04-07-01

Datum vytvoření 23. července 2019 17:51:42 CEST

Stav katalogu 19.07.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PRO INSTA 96W 48V 2A

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

Technické údaje**Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke staženíOsvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of Conformity](#)Uživatelská dokumentace [Operating instruction](#)

PRO INSTA 96W 48V 2A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Nákresy**