

PRO INSTA 30W 5V 6A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 objednací údaje

Verze	Elektrické napájení, jednotka elektrického napájení ve spínacím režimu, 5 V
Objednací číslo	2580210000
Typ	PRO INSTA 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4050118590937
Množství	1 ks

PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	60 mm	Hloubka (v palcích)	2,36 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3,54 inch
Šířka	72 mm	Šířka (v palcích)	2,83 inch
Čistá hmotnost	256 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-25 °C...70 °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
Jmenovitá spotřeba energie	36,6 VA	Jmenovité vstupní napětí	110...240 V AC / 120...340 V DC
Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem	Pojistka vstupu (interní)	Ano
Připojovací systém	Připojení PUSH IN s akčním členem	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	0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC
Spotřeba proudu DC	0.2 A @ 370 V DC / 0.5 A @ 120 V DC	Špičkový proud	max. 40 A

Výstup

Doba náběhu	≤ 100 ms	Jmenovité výstupní napětí	5 V DC ± 2 %
Jmenovitý výstupní proud pro $U_{Jmen.}$	6 A @ 55 °C	Kapacitní zátěž	Neomezené
Metoda připojení vodiče	Připojení PUSH IN s akčním členem	Připojovací systém	PUSH IN
Trvalý výstupní proud při $U_{Jmenovitý}$	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C	Výstupní napětí, max.	7 V
Výstupní napětí, min.	4 V	Výstupní napětí, pozn.	(adjustable via potentiometer on front)
Výstupní proud, max.	6 A	Výstupní výkon	30 W
Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load		

Všeobecné údaje

Ochrana proti zpětnému napětí ze zátěže	8...10 V DC	Ochrana před zkratem	Ano, interní
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	Stupeň krytí	IP20
Stupeň účinnosti	82 %	Uvedení do provozu	≥ -40 °C
Verze skříně	Plastová, ochranná izolace	Ztráta výkonu, jmenovité zatížení	5,4 W
Ztráta výkonu, volnoběh	0,45 W		

Datum vytvoření 5. prosince 2023 16:03:03 CET

Stav katalogu 24.11.2023 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

2

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

EMC / šok / vibrace

Hlukové emise v souladu s EN55032	Třída B	Odolnost proti rázům IEC 60068-2-27	15 g ve všech směrech
Odolnost proti vibracím IEC 60068-2-6		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)
	2,3 g		
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)		

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	Podle EN 61558-2-16	Bezpečné, zvláště nízké napětí	SELV podle IEC 60950-1, PELV v souladu s EN 60204-1
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)

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	Připojení PUSH IN s akčním členem		

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

Aprobace

Institute (cULus) CULUS Č. osvědčení (cULus) E258476

Datum vytvoření 5. prosince 2023 16:03:03 CET

Stav katalogu 24.11.2023 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	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	27049002

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E258476

Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	PRO INSTA 60W_30W 5V EN 62368-1.pdf CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf UL 61010 Certificate.pdf Declaration of Conformity
Technické údaje	CAD data – STEP
Uživatelská dokumentace	Operating instruction
Katalogy	Catalogues in PDF-format

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Nákresy

