

**PRO ECO 72W 24V 3A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Hledáte spolehlivé napájení se základními funkcemi. S PROeco vám nabízíme cenově dostupné spínané zdroje s vysokou efektivitou a systémovou schopností. Let's connect.

Zvláště v sériové výrobě strojů mohou spínané zdroje s nadprůměrnými parametry výkonu přinést opravdové konkurenční výhody.

Cenově dostupná řada PROeco nabízí všechny základní funkce a přináší pozoruhodně vysoký výkon a flexibilitu.

Naše spínané napájecí zdroje PROeco mají kompaktní design, vysokou efektivitu a velmi snadno se udržují. Díky teplotní ochraně, odolnosti proti zkratu a přetížení, je lze univerzálně použít ve všech aplikacích.

Široké spektrum bezpečnostních funkcí a kompatibilita s našimi diodovými a kapacitními moduly a UPS komponenty pro zařízení redundantního zdroje napájení jsou charakteristické pro řešení s PROeco.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Elektrické napájení, jednotka elektrického napájení ve spínaném režimu, 24 V
Objednací číslo	<a href="#">1469470000</a>
Typ	PRO ECO 72W 24V 3A
GTIN (EAN)	4050118275711
Množství	1 ks

## PRO ECO 72W 24V 3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	100 mm	Hloubka (v palcích)	3,94 inch
Výška	125 mm	Výška (v palcích)	4,92 inch
Šířka	34 mm	Šířka (v palcích)	1,34 inch
Čistá hmotnost	557 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	47...63 Hz
Jmenovitá spotřeba energie	82,8 VA	Jmenovité vstupní napětí	100 - 240 V AC
Ochrana před rázovým napětím	Varistor	Pojistka vstupu (interní)	Ano
Připojovací systém	Šroubové připojení	Rozsah vstupního napětí AC	85...264 V AC (snížení výkonu při 100 V AC)
Rozsah vstupního napětí DC	80...370 V DC (snížení výkonu při 120 V DC)	Spotřeba proudu AC	0,55 A @ 230 V AC / 1,04 A @ 110 V AC
Spotřeba proudu DC	0,22 A @ 370 V DC / 0,68 A @ 120 V DC	Vstupní frekvence	47...63 Hz
Špičkový proud	max. 40 A		

## Výstup

Doba náběhu	≤ 100 ms	Jmenovité výstupní napětí	24 V DC ± 1 %
Jmenovitý výstupní proud pro $I_{jmen.}$	3 A při 55 °C	Kapacitní zátěž	Neomezené
Možnost paralelního připojení	ano, max. 5	Ochrana proti opačnému napětí	Ano
Ochrana před přetížením	Ano	Připojovací systém	Šroubové připojení
Trvalý výstupní proud při $I_{jmenovitý}$	3 A @ 55 °C, 2,25 A @ 70 °C	Výstupní napětí, max.	28 V
Výstupní napětí, min.	22 V	Výstupní napětí, pozn.	(adjustable via potentiometer)
Výstupní výkon	72 W	Zbytkové zvlnění, přerušující špičky	< 50 mV <sub>SS</sub> @ 24 V DC, $I_N$

## Všeobecné údaje

Indikace	Zelená LED ( $U_{výstup} > 21,6$ V DC), Žlutá LED ( $I_{výstup} > 90\% I_{jmenovitý}$ typ. ), Červená LED (přetížení, přehřátí, zkrat, $U_{výstup} < 20,4$ V DC)	Kategorie rázového napětí	II
Max. perm. vlh. vzduchu (provozní)	5 %... 95 % rel. vlhkost	Ochrana proti přehřívání	Ano
Ochrana proti zpětnému napětí ze zátěže	30...35 V DC	Ochrana před zkratem	Ano
Poloha při montáži, poznámka k instalaci	na svorkovnici TS 35	Selhání doby překlenutí AC při $I_{jmen.}$	> 100 ms při 230 V AC / > 20 ms při 115 V AC
Stupeň krytí	IP20	Stupeň účinnosti	87 %
Verze skříně	Kov, odolný proti korozi	Zemnicí svodový proud, max.	3,5 mA
Ztráta výkonu, jmenovité zatížení	9,5 W	Ztráta výkonu, volnoběh	4 W
Účinník (přibližně)	> 0,5 při 230 V AC / > 0,53 při 115 V AC		

## PRO ECO 72W 24V 3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	1 g v souladu s EN 50178	Omezení harmonických proudů napětí v síti	Podle EN 61000-3-2
Test odolnosti proti interferenci podle normy	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 (RS), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-8 (Fields), EN61000-4-11 (Dips)		

## Koordinace izolace

Izolační napětí, vstup/výstup	3 kV	Kategorie rázového napětí	II
Napětí izolace, výstup/uzemnění	0,5 kV	Napětí izolace, výstup/uzemnění	2 kV
Stupeň krytí	I, s připojením PE	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 <sup>2</sup>	Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), max.	12
Průřez vodiče, AWG/kcmil (vstup), min.	26	Průřez vodiče, flexibilní (vstup), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý (vstup), max.	6 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý (vstup), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Připojovací systém	Šroubové připojení		

## Data o připojení (výstup)

Počet svorek	5 (+, -, 13, 14)	Průřez vodiče, AWG/kcmil, max.	12
Průřez vodiče, AWG/kcmil, min.	26	Průřez vodiče, pružný, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, tuhý, max.	6 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, tuhý, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Připojovací systém	Šroubové připojení

## Signalizace

Bezpotenciálový kontakt	Ano	Relé zap/vyp	Výstupní napětí >21,6 V / <20,4 V, přetížení
Zatížení kontaktu (spínací kontakt)	max. 30 V DC / 1 A		

## Aprobace

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

## PRO ECO 72W 24V 3A

**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
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

## Osvědčení

Schválení



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

## Soubory ke stažení

Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Technické údaje	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Technické údaje	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">Operating instructions</a>
Katalogy	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

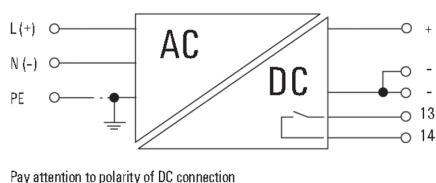
## PRO ECO 72W 24V 3A

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

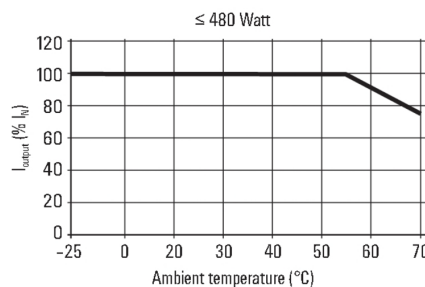
www.weidmueller.com

## Nákresy

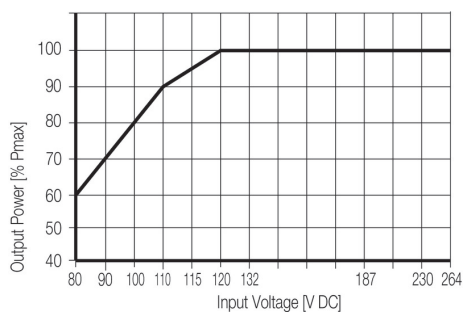
### Symbol elektřiny



### Křivka odlehčení



### Křivka odlehčení



### Křivka odlehčení

