



**Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.**
J.W. Dzida, K. Łodzińska

zAMEL

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

POPIS

Spínané zdroje slouží k napájení jiných obvodů a elektrických (elektronických) zařízení stálým napětím. Charakterizují se malými rozměry a nízkou vahou v porovnání se zdroji transformátorovými se stejným výkonem, vysokou stabilitou výstupního napětí ve funkci odebíraného proudu. Dostupné jsou verze s výstupním napětím 12V a 24V v provedení 1-modul.

VLASTNOSTI

- ↳ Verze s výstupním napětím 12 V a 24 V,
- ↳ maximální proud na výstupu 800 mA (při 12 V) a 400 mA (při 24 V),
- ↳ odolnost proti jalovému stavu,
- ↳ provedení 1-modul,
- ↳ montáž na DIN-lištu.



Zařízení se zapojuje k jednofázové síti v souladu se závaznými normami. Způsob zapojení je popsán v návodu. Úkony spojené s instalací, zapojením a regulací může provádět pouze kvalifikovaná osoba obeznámená s návodem k obsluze a funkcemi zařízení. Odstranění krytu způsobuje nebezpečí zasažení el. proudem. Po demontáži krytu nelze uplatňovat na výrobek záruku. Před instalací ověřte nepřítomnost napětí na připojení. K instalaci použijte křížový šroubovák o průměru do 3,5 mm. Na správnou činnost má vliv způsob transportu, skladování a používání zařízení. Instalace zařízení se nedoporučuje v následujících případech: nedostatek skladových částí, poškození nebo deformace zařízení. V případě nesprávné funkce se obraťte na výrobce.

TECHNICKÁ DATA

ZIM-12/08

Rozsah proudu:	0 ÷ 800 mA
Jmenovitý proud:	800 mA
Jmenovitý výkon:	10 W
Výstupní napětí:	12 V DC
Zvlnění (max.):	63 mVpp

ZIM-24/04

Rozsah proudu:	0 ÷ 400 mA
Jmenovitý proud:	400 mA
Jmenovitý výkon:	10 W
Výstupní napětí:	24 V DC
Zvlnění (max.):	150 mVpp

Společné parametry zdrojů ZIM

Tolerance napětí:	3 %
Tolerance napětí při změnách napájení:	1 %
Tolerance napětí při změnách zatížení:	1 %
Časová prodleva po připojení:	100 ms, 30 ms
Časová prodleva po vypnutí:	100 ms
Rozsah napětí:	190 ÷ 260 V~
Rozsah frekvence:	50/60 Hz
Účinnost:	79 %
Vstupní proud:	0,12 A
Proud startu:	studený start 20 A
Třída ochrany:	II
Kategorie přepětí:	II
Stupeň znečištění:	2
Pracovní teplota:	-20 ÷ +85 °C
Vlhkost:	10 ÷ 95 %
Jmenovitá teplota okolí:	+40 °C
Elektrická pevnost:	3 kV AC
Rezistence izolace:	100 MΩ / 500 V DC
EMC:	PN-EN 55022, PN-EN 61000-3-2-3
Rozměry:	1-modul 90x17,5x66 mm
Hmotnost:	83 g
Související normy:	PN-EN 60950:2002, PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

POZOR: minimální vzdálenost od jiných zařízení – 10 mm

MONTÁŽ

1. Rozpojit napájecí obvod jističem, vysokonapěťovým vypínačem.
2. **Ověřit nepřítomnost napětí v napájecím obvodu.**
3. Připevnit zařízení ZIM-XX na DIN-lištu.
4. Zapojit vodiče.
5. V případě montáže na omítku, upevnit bezpečnostní kryt.
6. Zapojit napájecí obvod.

VÝZNAM SYMBOLŮ



Bezpečnostní transformátor odolný proti zkratu.



Konstrukce provedena v II. ochranné třídě.

SKUPINA VÝROBKŮ

Stabilizovaný zdroj ZIM-12/08 a ZIM-24/04 patří do skupiny výrobků:

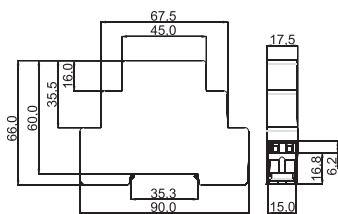
ZIM-xx/xx

Výstupní jmenovitý proud:
 24/04 - 400 mA
 24/06 - 600 mA
 12/08 - 800 mA
 24/12 - 1000 mA
 12/12 - 1200 mA
 12/25 - 2000 mA

Výstupní napětí:
 12 - napětí 12 V DC
 24 - napětí 24 V DC

Symbol zařízení

ROZMĚRY KRYTU



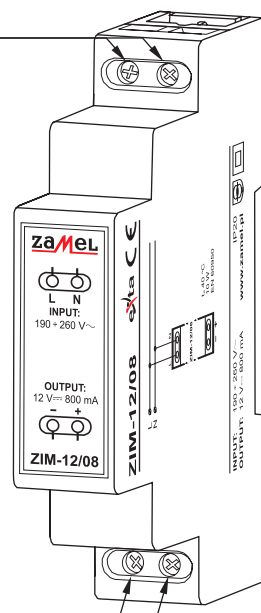
ZÁRUČNÍ LIST

Výrobce poskytuje 24 měsíční záruku

Razítko a datum prodávajícího, datum prodeje

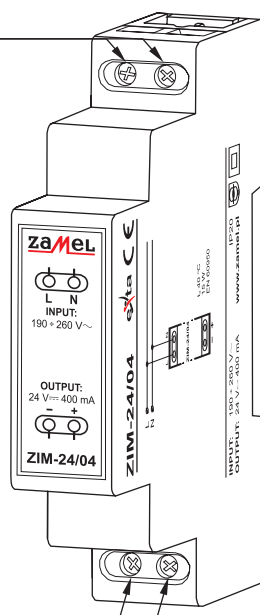
SCHÉMA

Napájecí svorky (L, N)



Výstupní svorky (-, +)

Napájecí svorky (L, N)



Výstupní svorky (-, +)



1. ZMIE ZAMEL SP. poskytuje na výrobek záruku po dobu 24 měsíců
2. Záruka se nevztahuje na:
 - a) mechanické poškození vzniklé transportem, nakládkou/vykládkou nebo jinými okolnostmi
 - b) poškození vzniklé v důsledku nesprávné instalace nebo nesprávným používáním
 - c) poškození vzniklé v důsledku zásahu kupujícího nebo jeho klientů do výrobku nebo výrobků, které jsou nutné k funkci zakoupeného výrobku
 - d) poškození vzniklé působením přírodních sil a náhodných jevů, za které není výrobce zodpovědný
3. Připomínky týkající se záruky nahlásí kupující písemně v místě zakoupení nebo ve firmě Zamel
4. ZMIE ZAMEL SP.J. se zavazuje posoudit reklamaci v souladu s platnými předpisy
5. O formě vyřízení reklamace (výměna výrobku, jeho oprava, nebo vrácení peněz) rozhoduje ZMIE ZAMEL SP.J.