

Montážní návod

Typ: Napájecí zdroje SDR na DIN lištu

- řada SDR-75, SDR-120, SDR-240, SDR-480, SDR-480P, SDR-960

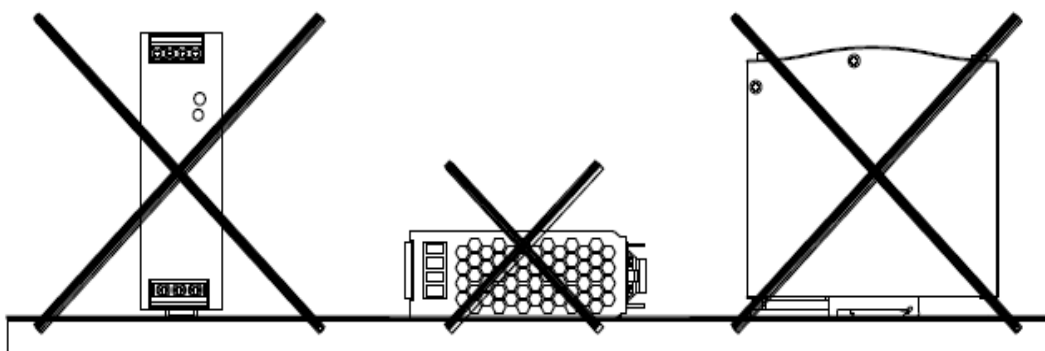
Typ	Vstup	Výstup
SDR-75-12	100-240V _{AC} 1,55A 50/60Hz	12V 6,3A
SDR-75-24	100-240V _{AC} 1,55A 50/60Hz	24V 3,2A
SDR-75-48	100-240V _{AC} 1,55A 50/60Hz	48V 1,6A
SDR-120-12	100-240V _{AC} 1,4A 50/60Hz	12V 10A
SDR-120-24	100-240V _{AC} 1,4A 50/60Hz	24V 5A
SDR-120-48	100-240V _{AC} 1,4A 50/60Hz	48V 2,5A
SDR-240-24	100-240V _{AC} 2,6A 50/60Hz	24V 10A
SDR-240-48	100-240V _{AC} 2,6A 50/60Hz	48V 5A
SDR-480-24	100-240V _{AC} 5A 50/60Hz	24V 20A
SDR-480-48	100-240V _{AC} 5A 50/60Hz	48V 10A
SDR-480P-24	100-240V _{AC} 5A 50/60Hz	24V 20A
SDR-480P-48	100-240V _{AC} 5A 50/60Hz	48V 10A
SDR-960-24	200-240V _{AC} 6A 50/60Hz	24V 40A
SDR-960-48	200-240V _{AC} 6A 50/60Hz	48V 20A

Úvod

SDR typy napájecích zdrojů na DIN lištu mají schopnost až 150% přetížení (max. 3 s) a dosahují vysoké účinnosti. Stejně jako ostatní výrobky Mean Well na DIN lištu je lze montovat na DIN lištu standardu TS35.

Montáž

- 1** Před zahájením montáže nebo údržby, prosím, odpojte zdroj od síťového napětí a ujistěte se, že nemůže dojít k opětovnému připojení zdroje ani neúmyslně!
- 2** Vždy zajistěte správné ventilační mezery kolem používaného zdroje, a to 5 mm nalevo a napravo od něj, 40 mm nad a 20 mm pod ním, aby se zdroj nepřehříval. Rovněž je třeba zachovat mezeru 10-15 cm od případného sousedícího zdroje tepla.
- 3** Správná montážní poloha zdroje je vertikální se vstupními svorkami dole a výstupními nahoře. Jiná montážní poloha než tato, např. se vstupy nahoře, horizontálně nebo s montáží na desku stolu, není povolena.



Tabulka doporučených průřezů Cu vodičů

AWG	18	16	14	12	10
Jm. proud zátěže [A]	6	6~10	13~16	16~25	25~32
Průřez vodiče [mm ²]	0,75	1	1,5	2,5	4
Pozn.: Při použití více jak 5 vodičů připojených na výst. svorky je třeba uvedené hodnoty snížit na 80%.					

4 Ujistěte se, že do připojovací svorky vstupují všechny prameny pleteného vodiče a že jsou svorky se šroubem bezpečně upevněny, aby nevznikl nedokonalý kontakt. Je-li napájení opatřeno svorkami s několika výstupy, ujistěte se prosím, že je každý kontakt připojen k vodičům, aby nebyl některý z výstupů nadměrně proudově namáhán vzhledem k ostatním ve svorce.

5 Použijte vodič, který je schopen odolat teplotám alespoň 80 °C jako např. UL1007.

6 Doporučená délka obnažení vodičů je 5 mm/0,197 palce.

7 Doporučený utahovací moment vstupních a výstupních svorek je v následující tabulce:

Model	I/P	O/P
SDR-75	4 kgf-cm (3.5 Lb-in)	4 kgf-cm (3.5 Lb-in)
SDR-120	6.3 kgf-cm (5.5 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)
SDR-240/480/480P	5 kgf-cm (4.4 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)
SDR-960	10 kgf-cm (9 Lb-in)	8 kgf-cm (7 Lb-in)

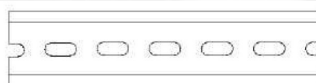
8 Doporučuje se plochý šroubovák 4 mm.

9 Doporučená velikost jištění zdrojů a maximální počet zdrojů typu SDR, které lze připojit k jističi při 230V, jsou uvedeny níže v tabulce:

Model	Pojistka	Max. počet SDR zdrojů na jistič	
		C16	D16
SDR-75	T3,15A/L250V	10	12
SDR-120	F4A/L250V	7	14
SDR-240	T5A/L250V	4	8
SDR-480	T8A/L250V	4	4
SDR-480P	T8A/L250	4	4
SDR-960	F10A/H250V	2	2

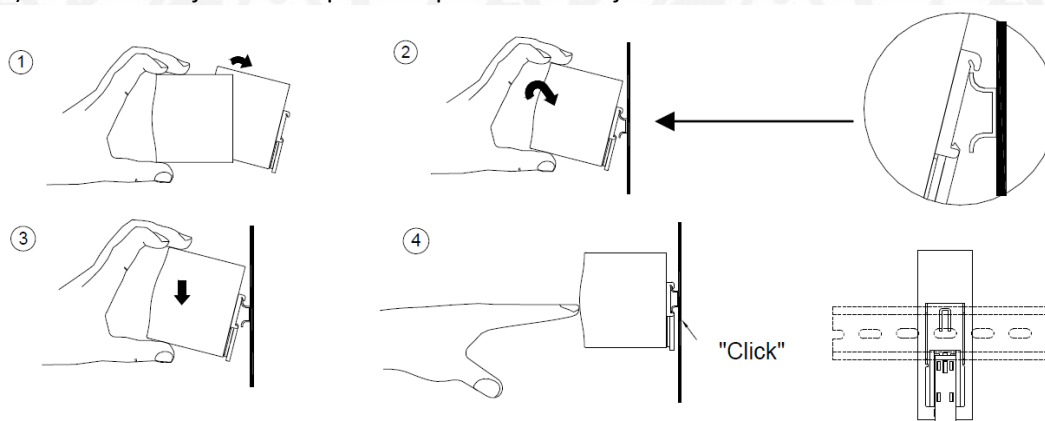
10 Pokyny k montáži: Montáž provedte pouze tak, jak je naznačeno na obrázku, se vstupními svorkami směrem dolů, jinak nebude zajištěno dostatečné chlazení.

Povolená lišta DIN: TS35/7,5 nebo TS35/15



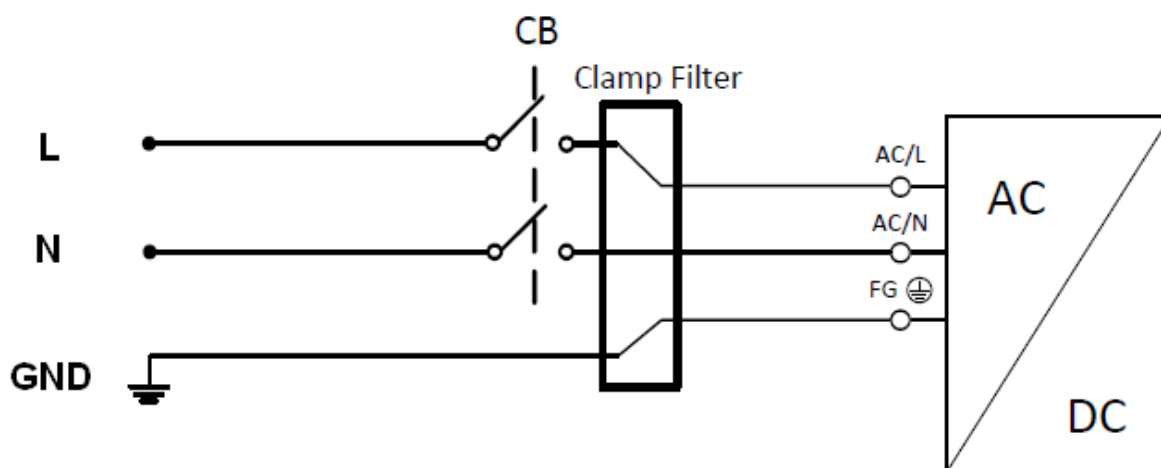
Upevnění na lištu:

- (a) Nakloňte zdroj mírně dozadu.
- (b) Nasadte zdroj na horní část lišty.
- (c) Zasuňte jej dolů až nadoraz.
- (d) Zatlačte na spodní část, aby došlo k aretaci (cvaknutí).
- (e) Mírně se zdrojem zkuste pohnout pro kontrolu zajištění.



11 Pro splnění normy o vyzařování tř. B (EN61204-3) je doporučeno instalovat co nejbližší na AC přívod napájení feritové jádro (clamp filter), jak je zobrazeno na násl. obr. Kompatibilní typy jsou ZCAT2235-1030A nebo ZCAT12V-BK od TDK nebo KCF-130-B od výrobce KING CORE.

CB – vypínač, AC/DC – zdroj SDR.



Pro další informace o výrobcích se obraťte na www.mean-well.cz

Varování / upozornění !!

- 1** Nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo elektrickým napětím. Závady smí být ověřovány pouze osobou s patřičnou odbornou kvalifikací. Neodnímejte v žádném případě kryt napájecího zdroje!
- 2** Nebezpečí elektrického oblouku a úrazu elektrickým proudem (ohrožení života). Není povoleno propojovat primární a sekundární stranu zdroje.
- 3** Nebezpečí popálení. Nedotýkejte se zdroje, je-li v provozu, ani krátce po odpojení. Neumísťujte, prosím, napájecí zdroje do míst se zvýšenou vlhkostí nebo vodou.
- 4** Nebezpečí požáru a zkratu. Otvory je třeba chránit před cizími předměty nebo vniknutím kapalin.
- 5** Instalujte zdroje pouze v prostředí se stupněm znečištění 2 (Pozn. 1).
- 6** Neinstalujte zdroje na místech s vysokou vlhkostí nebo v blízkosti vody.
- 7** Maximální provozní teplota je 50 °C pro SDR960, 60 °C pro SDR-75/120/240/480/480P. Neinstalujte, prosím, zdroje na místech s vysokou teplotou prostředí nebo v blízkosti zdroje ohně.
- 8** Svorka **FG** musí být spojena s ochranným vodičem PE.
- 9** Výstupní proud a výstupní wattový výkon nesmí překročit jmenovité hodnoty uvedené ve specifikaci zdrojů.
- 10** SDR-960 je zařízení třídy A. Při domácím použití může způsobit zdroj radiofrekvenční rušení a může vzniknout potřeba přijmout odpovídající opatření pro minimalizaci jeho účinků.
- 11** **Odpojte systém od napájecího napětí** před zahájením jakékoli instalace, údržby nebo úpravy. Zajistěte, aby nemohlo dojít k náhodnému připojení obvodu k napájecímu napětí!
- 12** Aby byla zajištěna trvalá ochrana proti riziku požáru, vyměňte vadnou pojistku pouze za stejný typ se shodnými jmenovitými hodnotami.
- 13 Doporučení:** Při trvalém výpadku výstupního napětí zdroje mohlo dojít k zapůsobení jedné z ochrany zdroje. Po nebezpečném přechodném ději na přilehlém vedení nebo přehřátí v důsledku nevhodných pracovních podmínek zdroje je výstupní napětí odpojeno od zátěže. Zdroj je pak nutno vypnout a po několika vteřinách až jednotkách minut zapnout pro obnovení správné funkce. Tyto ochrany zabrání možnému poškození zdroje, vedení a zátěže a jejich popis je uveden ve specifikacích zdrojů spolu s doporučenou montážní polohou. Během montáže a při používání zdroje je osoba zodpovědná za dodávku/montáž/provoz povinna postupovat dle pokynů výrobce, jinak nebude moci záruka být uplatněna.

Pozn. 1: Znečištění stupně 2 platí tam, kde je pouze nevodivé znečištění, které by se dočasně mohlo stát vodivým v důsledku příležitostné kondenzace. Obecně využívejte suchá, dobře větraná místa jako např. ovládací skříňky.

Výrobce

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.
No. 28, Wuquan 3rd Rd.,
Wugu Dist.,
New Taipei City 24891,
Tchaj-wan
Tel.: +886-2-2299-6100
Web: www.meanwell.com

Pobočka Čína

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
2F, A Building, Yuean Industry Park,
Huangcun, Dongpu Yown, Tianhe
District, Gungzhou, Čína, PSČ: 510660
Tel.: +86-20-2887-1200
Web: www.meanwell.com.cn

Dodavatel ČR

AKAM s.r.o.,
Vodařská 232/2, 61900 Brno
IC: 29211000
DIC: CZ29211000
e-mail: info@akam.cz
tel. 539085070, 604668896
www.akam.cz www.mean-well.cz

U.S.A.

MEAN WELL USA, INC.
44030 Fremont Blvd.,
Fremont,
CA 94538,
U.S.A.
Tel.: +1-510-683-8886
Web: www.meanwellusa.com


Evropa

MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8,
1185XT
Amsterdam,
Nizozemsko
Tel.: +31-20-758-6000
Web: www.meanwell.eu

Prohlášení o shodě se směrnicí RoHS (Čína)

Pro omezení dopadů na životní prostředí a převzetí větší odpovědnosti za ochranu Země potvrzuje společnost MEAN WELL a prohlašuje shodu s RoHS (Čína), což jsou Správní opatření na omezování používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.

Označení období používání šetrného k životnímu prostředí

	<p>Ve shodě s SJT 11364 2014, Značka pro omezení používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.</p> <p>Ve shodě SJ/Z 11388 2009, Všeobecná směrnice o období používání elektronických zařízení šetrného k životnímu prostředí, Příloha B, aplikující vyhledávací tabulku pro ověření období používání šetrného k životnímu prostředí.</p>
---	---

Seznam názvů a obsahu nebezpečných látek

Název dílu	Nebezpečné látky					
	Olovo (Pb)	Rtuť (Hg)	Kadmium (Cd)	Šestimocný chrom (Cr ⁶⁺)	Polybromované bifenyly (PBB)	Polybromované difenyletery (PBDE)
PCB a jejich složky	X	O	X	O	O	O
Díly kovových konstrukcí	X	O	O	O	O	O
Díly plastových konstrukcí	O	O	O	O	O	O
Příslušenství	O	O	O	O	O	O
Kabely	X	O	O	O	O	O

O: Koncentrace nebezpečných látek uvnitř homogenního materiálu daného produktu je nižší než limity koncentrace stanovené GB/T 26572-2011.
X: Koncentrace nebezpečných látek uvnitř homogenního materiálu daného produktu je vyšší než limity koncentrace stanovené GB/T 26572-2011; je však v souladu s normou doporučenou směrnicí 2011/65/EU.