



## NAPÁJECÍ ZDROJE SL30.300, SL40.300, SL4.301

Série SL30.300, SL40.300, SL4.301

SL30.300

Pulsní zdroj 24Vss/30A 3f

- Napájecí napětí 3x 400-500 V st
- Účinnost 92,5 %
- Možnost paralelního zapojení
- Typ SL40.301: signální výstupy



### POPIS PRODUKTU

Zdroje řady SilverLine se vyznačují vysokou kvalitou, robustním provedením, výkonovou rezervou (zde pouze typ SL40.300/301) a možností paralelního řazení. Typ 40.301 je vybaven signálními výstupy, které podávají informaci o odebíraném výkonu/ztrátě výstupního napětí a přehřátí zdroje. Podrobnosti o zapojení signálních výstupů vám rádi poskytneme na vyžádání.

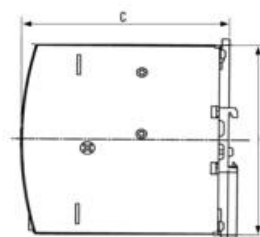
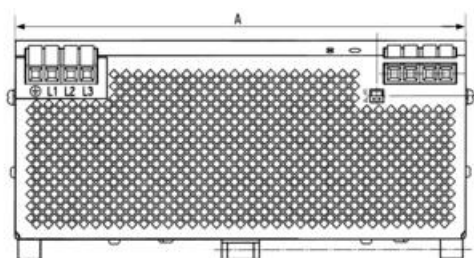
Upozornění: výrobce v horizontu několika let předpokládá postupné ukončování výroby této řady; modernější řada DIMENSION Q je postupně doplňována tak, aby v budoucnu řadu SilverLine kompletně nahradila.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

	SL30.300 30 A	SL40.300 / SL40.301 40 A
<b>Vstup</b>		
Vstupní napětí střídavé	3x 400-500 V st $\pm 15\%$	
Doporučené jištění vstupu	10 A B	
Frekvence sítě	50-60 Hz $\pm 6\%$	
Vstupní proud (400 V st)	3x 2,0 A	3x 3,0 A
Max. špičkový vstupní proud	< 17 A	< 30 A
Překlenutí krátkodobého výpadku v síti ( $I_{nom}$ , 400 V st)	> 10 ms	> 15 ms
PFC EN61000-3-2	splňuje	
<b>Výstup</b>		
Výstupní napětí, nastavitelné	24-28 V ss	
Povolená odchylka $U_{výst}$ při změně $U_{vst min} \rightarrow U_{vst max}$	< $\pm 2\%$	
Zvlnění	< 20 mV <sub>pp</sub>	< 50 mV <sub>pp</sub>

<b>Výstupní proud (24 V ss)</b>	30 A (720 W)	40 A (960 W)
<b>Výstupní proud při výkonové rezervě</b> (24 V ss, 1 min. při 60 °C; trvale při < 45 °C)	32,5 A (780 W)	45 A (1080 W)
<b>Proudové přetížení</b>	< 35 A	< 48 A
<b>Účinnost</b>	92.5 %	
<b>Provozní teplota</b>	0 °C až +70 °C (od +60 °C korekce zátěže 18 W/°C)	0 °C až +70 °C (od +60 °C korekce zátěže 24 W/°C)
<b>Paralelní zapojení</b>	možné	
<b>Třída krytí</b>	IP20	
<b>Hmotnost</b>	2,0 kg	3,3 kg
<b>Připojení</b>	šroubové svorky, max. průřez pevného vodiče 6 mm <sup>2</sup> , lankového vodiče 4 mm <sup>2</sup>	
<b>Střední doba poruchy (MTBF)</b> (Siemensnorm SN 29500, I <sub>nom</sub> , 400 V st, 40 °C)	425 000 h	305 000 h
<b>Homologace</b>	CE, UL 508 (USA+CAN), UL60950-1, CB-Scheme IEC 60950-1, EN 61558-2-17, EN/ IEC 60204-1, EN/IEC 61131-2, EN 50178, IEC 62103	
<b>EMC</b>	EN 61000-3-2 (PFC), EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 55011/ EN 55022 class B	
<b>Třída bezpečnosti</b>	SELV IEC/EN 60950-1, PELV EN 60204-1, EN 50178, IEC 60364-4-41, IEC 62103	

## ROZMĚRY



Jednotka	SL30.300	SL40.300	SL40.301
<b>A</b>	240 mm	275 mm	275 mm
<b>B</b>	124 mm	124 mm	124 mm
<b>C</b>	112 mm	117 mm	117 mm

Pro dobré chlazení zdroje doporučujeme zachovat nad a pod zdrojem 70 mm a po stranách 25 mm volného prostoru.

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací čísla	Popis	Výstupní parametry	E-kód
-----------------	-------	--------------------	-------

SL30.300

Pulzní zdroj

24-28 V ss/ 30 A

E 52 191 58

SL40.300

24-28 V ss/ 40 A

E 52 191 60

SL40.301

Pulzní zdroj, signální výstupy

