



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.

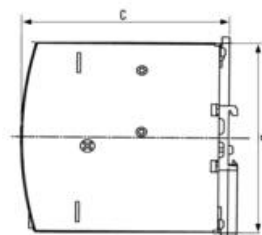
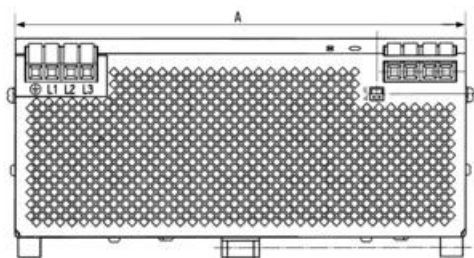
Upozornění: výrobce v horizontu několika let předpokládá postupné ukončování výroby této řady; modernější řada DIMENSION Q je postupně doplňována tak, aby v budoucnu řadu SilverLine kompletně nahradila.

TECHNICKÉ PARAMETRY

	SL30.300 30 A	SL40.300 / SL40.301 40 A
Vstup		
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	
Výstup		
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 _{pp}	< 50 mV _{pp}

Výstupní proud (24 V ss)	30 A (720 W)	40 A (960 W)
Výstupní proud při výkonové rezervě (24 V ss, 1 min. při 60 °C; trvale při < 45 °C)	32,5 A (780 W)	45 A (1080 W)
Proudové přetížení	< 35 A	< 48 A
Účinnost	92.5 %	
Provozní teplota	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)
Paralelní zapojení	možné	
Třída krytí	IP20	
Hmotnost	2,0 kg	3,3 kg
Připojení	šroubové svorky, max. průřez pevného vodiče 6 mm ² , lankového vodiče 4 mm ²	
Střední doba poruchy (MTBF) (Siemensnorm SN 29500, I _{nom} , 400 V st, 40 °C)	425 000 h	305 000 h
Homologace	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	
EMC	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	
Třída bezpečnosti	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
A	240 mm	275 mm	275 mm
B	124 mm	124 mm	124 mm
C	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		

