

**NAPÁJECÍ ZDROJE SL10.10X,  
SL20.20.11X, SL30.100**

Série SL10.10x, SL20.20.11x, SL30.100

SL10.100  
Pulsní zdroj 24Vss/10A

- Někdejší špičková řada nap. zdrojů
- V tuto chvíli jen na objednání
- Doporučená náhrada: řada DIMENSION Q
- Postupné ukončování výroby v horizontu let

**POPIS PRODUKTU**

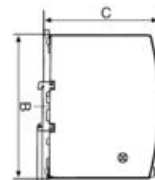
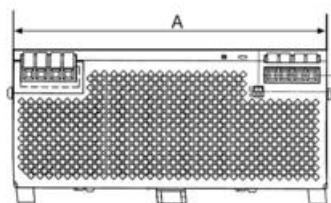
Zdroje řady SilverLine se vyznačují vysokou kvalitou, robustním provedením, výkonovou rezervou a možností paralelního řazení. Upozornění: výrobce v horizontu několika let předpokládá postupné ukončování výroby této řady; modernější řada DIMENSION Q je postupně doplňována tak, aby v budoucnu řadu SilverLine kompletně nahradila. V tuto chvíli řadu SilverLine můžeme doporučit jen tam, kde není možné snadno změnit projekt nebo v případě, kdy zatím neexistuje ekvivalent v novější řadě DIMENSION Q.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**

	<b>SL10.100 / SL10.105 ( 10 A )</b>	<b>SL20.110 / SL20.111 ( 20 A )</b>	<b>SL30.110 ( 30 A )</b>
<b>Vstup</b>			
<b>Vstupní střídavé napětí</b>	100-120 / 220-240 V st +10%/-15%		208-240 V st ± 15%
<b>Vstupní stejnosměrné napětí</b>	240-375 V ss	-	-
<b>Doporučené jistění vstupu</b>	10 A B	16 A B	10 A B
<b>Frekvence sítě</b>	50-60 Hz ± 6%		
<b>Vstupní proud (230 V st)</b>	< 2,6 A	< 5 A	<9 A
<b>Maximální špičkový vstupní proud</b>	30 A (264 V st)	18 A (264 V st)	30 A (276 V st)
<b>Překlenutí krátkodobého výpadku v síti (I<sub>nom</sub>)</b>	> 25 ms (196 V st)	> 30 ms (230 V st)	>20 ms (230 V st)
<b>PFC(EN61000-3-2)</b>	SL10.100 - nesplňuje SL10.105 - splňuje	SL20.110 - nesplňuje SL20.111 - splňuje	nesplňuje

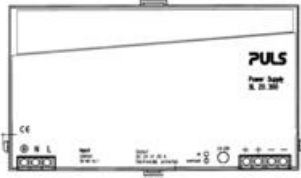
<b>Výstup</b>			
<b>Výstupní napětí, nastavitelné</b>	24-28 V ss		
<b>Povolená odchylka <math>U_{\text{výst}}</math> při změně <math>U_{\text{vst min}} \rightarrow \rightarrow U_{\text{vst max}}</math></b>	< $\pm 2$ %		
<b>Zvlnění</b>	<25 mV <sub>pp</sub>	<20 mV <sub>pp</sub>	<50 mV <sub>pp</sub>
<b>Výstupní proud (24 V ss)</b>	10 A (240 W)	20 A (480 W)	30 A (720 W)
<b>Výstupní proud při výkonové rezervě (24 V ss, 1 min./60°C; trv./ &lt;45°C)</b>	12 A (288 W)	25 A (600 W)	32,5 A (780 W)
<b>Proudové přetížení</b>	< 16 A	< 28 A	<34 A
<b>Účinnost (230 V st)</b>	90 %	90 %	92.5 %
<b>Provozní teplota</b>	0 °C až + 70 °C (od +60°C korekce zátěže 6W/°C)	0 °C až + 70 °C (od +60°C korekce zátěže 12W/°C)	0 °C až + 70 °C (od +60°C korekce zátěže 18W/°C)
<b>Paralelní zapojení</b>	možné		
<b>Třída krytí</b>	IP20		
<b>Hmotnost</b>	SL10.100 - 980 g	SL20.110 - 1.8 kg	2 kg
	SL10.105 - 1195 g	SL20.111 - 2.5 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> - 230 V st, 40 °C)	425 000 h	310 000 h	informace na vyžádání
<b>Homologace</b>	CE, UL 508 (USA+CAN), UL60950-1, UL1604 class I div 2, 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 – jen SL10.105 a SL20.111), 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	SL10.10x	SL20.11x	SL30.100
<b>rozměr A</b>	122 mm	230 mm	240 mm
<b>rozměr B</b>	125 mm	125 mm	125 mm
<b>rozměr C</b>	103 mm	103 mm	112 mm

# PŘIPOJENÍ



Pro dobré chlazení se doporučuje ponechat nad i pod zdrojem volný prostor 70mm a 25mm po stranách.

# OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Výstupní parametry	E-kód
SL10.100	Pulzní zdroj	24-28 V ss/ 10 A	E 52 191 10
SL10.105		splňuje PFC	
SL20.110		24-28 V ss/ 20 A	E 52 191 20
SL20.111		splňuje PFC	
SL30.100		24-28 V ss/ 30 A	E 52 191 25

