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

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

Výstupní napětí, nastavitelné	24-28 V ss		
Povolená odchylka $U_{výst}$ při změně $U_{vst\ min} \rightarrow U_{vst\ max}$	< ±2 %		
Zvlnění	<25 mV_{pp}	<20 mV_{pp}	<50 mV_{pp}
Výstupní proud (24 V ss)	10 A (240 W)	20 A (480 W)	30 A (720 W)
Výstupní proud při výkonové rezervě (24 V ss, 1 min./60°C; trv./ <45°C)	12 A (288 W)	25 A (600 W)	32,5 A (780 W)
Proudové přetížení	< 16 A	< 28 A	<34 A
Účinnost (230 V st)	90 %	90 %	92.5 %
Provozní teplota	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)
Paralelní zapojení	možné		
Třída krytí	IP20		
Hmotnost	SL10.100 - 980 g	SL20.110 - 1.8 kg	2 kg
	SL10.105 - 1195 g	SL20.111 - 2.5 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}. 230 V st, 40 °C)	425 000 h	310 000 h	informace na vyžádání
Homologace	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		
EMC	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		
Třída bezpečnosti	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
rozměr A	122 mm	230 mm	240 mm
rozměr B	125 mm	125 mm	125 mm
rozměr C	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











