NAPÁJECÍ ZDROJE SL2.100, SL5.100, SL5.102

Série SL2.100, SL5.100, SL5.102

SL2.100
Pulsní zdroj 24Vss/2,5A



- Někdejší špičková řada nap. zdrojů
- V tuto chvíli jen na objednání
- Doporučená náhrada: řada DIMENSION Q nebo MiniLine
- 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/ MiniLine.

TECHNICKÉ PARAMETRY

	SL2.100 (2.5A)	**SL5.10x (5 A)**
Vstup		
Vstupní střídavé napětí*	85-132/176-264 V st 110/230 V standard volitelný přepínačem	85-132/176-264 V st 110/230 V standard volitelný přepínačem
Vstupní stejnosměrné napětí	160-375 V ss	210-375 V ss
Doporučené jištění vstupu	10 A B	10 A B
Frekvence sítě	47-63 Hz	47-63 Hz
Vstupní proud (115/230 V st)	1.3 A/ 0.7 A	2.6 A/ 1.4 A
Max. špičkový vstupní proud	<25 A	<15 A
Překlenutí krátkodobého výpadku v síti (196 V st, I_{nom})	>20 ms	>37 ms
PFC (EN61000-3-2)	splňuje	SL5.100 nesplňuje, SL5.105 splňuje
Výstup		
Výstupní napětí	24 V ss (nenastavitelné)	SL5.100: 24 V ss (nenastavitelné) SL5.102: 24-28 V (nastavitelné)

Povolená odchylka (v celém rozsahu vstupního napětí)	±2 %	±2 %
Zvlnění	<25 mV_{pp}	<25 mV_{pp}
Výstupní proud (24 V ss	2.5 A (60 W)	5 A (120 W)
Přetížitelnost	< 1.5 I_{nom}	< 1.9 I_{nom}
Účinnost (230 V st)	87.50 %	90 %
Provozní teplota	-10 °C ... +70 °C** od +60°C nunost korekce zátěže 1,5W/°C (SL2.100), resp. 3W/; C (SL5.10x)	
Třída krytí	IP20	
Hmotnost	460 g	620 g
Střední doba poruchy, MTBF (Siemens standard SN 29500)	740,000 h	520,000 h
Homologace	UL 508 Listed, UL60950, UL60601-1, CB-Scheme	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4. FCC Part 15 Class B. EN55011/EN55022 Class B	
Třída bezpečnosti	IEN 51558-2-17, EN61131-2, EN60204-1, EN50178	

ROZMĚRY

	SL2.100	**SL5.10x**
rozměr A	50 mm	65 mm
rozměr B	125 mm	125 mm
rozměr C	103 mm	103 mm

PŘIPOJENÍ

Pro dobré chlazení se doporučuje ponechat nad i pod zdrojem 25 mm a po stranách 15 mm volného prostoru.

OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	**Vstupní napětí**	**Výstupní parametry**	**E-kód**
SL2.100	Pulzní zdroj	fixní 24 V ss/ 2.5 A	E 52 191 00
SL5.100		fixní 24 V ss/ 5 A	E 52 191 05
SL5.102		nastav. 24-28 V ss/ 5 A	

SPECIFIKACE

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	24 V DC

ÚCINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost	87,5 %

ROZMERY A HMOTNOST

Hmotnost	0,46 kg

OSTATNÍ PARAMETRY

Třída krytí	IP20











