



## 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



# PULS

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

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

## ROZMĚRY



	SL2.100	SL5.10x
<b>rozměr A</b>	50 mm	65 mm
<b>rozměr B</b>	125 mm	125 mm
<b>rozměr C</b>	103 mm	103 mm

## PŘIPOJENÍ



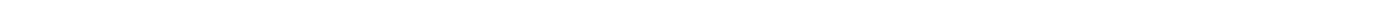
Pro dobré chlazení se doporučuje ponechat nad i pod zdrojem 25 mm a po stranách 15 mm volného prostoru.

## 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
-----------------	---------

## ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost	87,5 %
----------	--------

## ROZMERY A HMOTNOST

Hmotnost	0,46 kg
----------	---------

## OSTATNÍ PARAMETRY

Třída krytí	IP20
-------------	------

