

AXSP3P06
AXSP3P10012
AXSP3P03048
AXSP3P06N
AXSP3P10012N

Stabilizovaný zdroj spínaný 195÷265VAC / 24VDC 6A
Stabilizovaný zdroj spínaný 195÷265VAC / 12VDC 10A
Stabilizovaný zdroj spínaný 195÷265VAC / 48VDC 3A
Zdroj pro nabíjení baterií 195÷265VAC / 27,6VDC 6A
Zdroj pro nabíjení baterií 195÷265VAC / 13,8VDC 10A



Malý kompaktní design

Zdroj SELV

Vestavěná nadproudová a tepelná ochrana

Zdroje řady AXSP3Pxx jsou spínané AC/DC měniče určené pro montáž na DIN lištu, které byly vyvinuty v souladu s nejnovejšími požadavky průmyslu a norem. Zdroje jsou vhodné pro použití v průmyslových aplikacích, napájení systémů měření, řízení a regulace, PLC a ostatních stejnosměrných zátěží. Zdroje jsou vybaveny nadproudovou ochranou, nezávislou přepětovou ochranou a ochranou proti přehřátí. Zdroje pro nabíjení baterií jsou určeny i pro trvalé připojení baterie pro tvorbu zálohových systémů napájení.

Typ	Výstupní napětí	Výstupní proud	Příkon max.	Jm. vstupní napětí
AXSP3P06	24 VDC	6 A	196 W	220÷240 VAC
AXSP3P10012	12 VDC	10 A	163 W	220÷240 VAC
AXSP3P03048	48 VDC	3 A	182 W	220÷240 VAC
AXSP3P06N	27,6 VDC	6 A	196 W	220÷240 VAC
AXSP3P10012N	13,8 VDC	10 A	163 W	220÷240 VAC

Vstup	AXSP3P06	AXSP3P10012	AXSP3P03048	AXSP3P06N	AXSP3P10012N
Rozsah vstupního napětí	195 ... 265 VAC				
Vstupní frekvence	47 ... 63 Hz				
Vstupní proud při 230 VAC	1,2 A				
Rozběhový proud	<6 A				

Výstup	AXSP3P06	AXSP3P10012	AXSP3P03048	AXSP3P06N	AXSP3P10012N
Výstupní napětí	24 V	12 V	48 V	27,6 V	13,8 V
Nastavitelnost výstupního napětí	20...28 V	10...14 V	40...52 V	20...28 V	10...14 V
Tolerance výstupního napětí	±1%				
Line / load regulation	±0,5%				
Dynamic load regulation 0,1<=>0,9 I _{o nom.}	±2%				
Zvlnění výstupního napětí	<100 mV _{ss} (typ. 20mV _{ss})				
Výstupní proud	6 A	10 A	3 A	6 A	10 A
Překlenutí výpadku sítě	50 ms	60 ms	50 ms	50 ms	60 ms
Účinnost	86%				
Signalizace stavu výstupu	zelenou LED				
Regulace výstupního napětí	trimrem na čelním panelu				

Ochrana	AXSP3P06	AXSP3P10012	AXSP3P03048	AXSP3P06N	AXSP3P10012N
Vstupní pojistka (nepřístupná uživateli)	T 3,15 A				
Nadproudová ochrana	>6,6 A	>11 A	>3,3 A	6 A	10 A
Nezávislá přepětová ochrana	<32 V	<16 V	<60 V	<32 V	<16 V

Bezpečnost	
LVD	ČSN EN 60950
Třída ochrany	I
Třída znečištění	2
Krytí	IP20

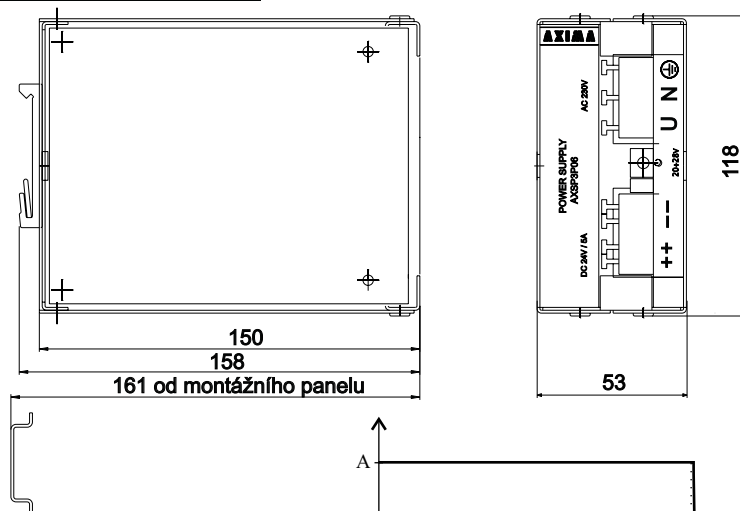
EMC		
EMC vyzařování	ČSN EN 55022B	
EMC odolnost	ČSN EN 61000-6-2	
Elektrostatický výboj	ČSN EN 61000-4-2, úroveň 3	kriterium A
Elektromagnetické pole	ČSN EN 61000-4-3, úroveň 3	kriterium A
Rychlé el. přechodové jevy	ČSN EN 61000-4-4, úroveň 3	kriterium A
Rázový impuls vodič proti zemi	ČSN EN 61000-4-5, úroveň 2	kriterium A
	ČSN EN 61000-4-5, úroveň 3	kriterium A
Elektromagnetické rušení	ČSN EN 61000-4-6, úroveň 3	kriterium A
Magnetické pole síťového kmitočtu	ČSN EN 61000-4-8, úroveň 4	kriterium A

Připojitelnost vstup/výstup	0,5 - 2,5 mm ² s ukončující návlečkou
Pracovní prostředí	0 ÷ 50 °C, max. rel. vlhkost 80% (nekondenzující)
Skladování	v suchých prostorech, -25 ÷ 80 °C, max. rel. vlhkost 80%
Hmotnost	0,9 kg

Označení a popis funkce svorek:

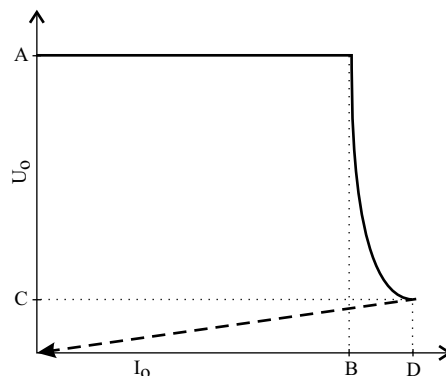
označení	popis funkce
⊕	připojení ochranného vodiče PE
U	vstupní svorka fázového vodiče
N	vstupní svorka středního vodiče
+	kladná výstupní svorka
-	záporná výstupní svorka

Rozměrový náčrtek (mm):



Výstupní charakteristika zdrojů:

	A	B	C	D
AXSP3P06	24 V	>6,6 A	<6 V	>9 A
AXSP3P10012	12 V	>11 A	<3 V	>14 A
AXSP3P03048	48 V	>3,3 A	<12 V	>4,5 A
AXSP3P06N	27,6 V	6 A	<6 V	>8 A
AXSP3P10012N	13,8 V	10 A	<3 V	>12 A



Zdroj pro nabíjení baterií není chráněn proti připojení opačně pólované baterie.

Ochranu lze provést zařazením vhodné pojistky mezi baterii a zdroj. Pojistka musí být pro stejnosměrný proud s vysokou vypínací schopností, hodnota jeden stupeň nad jmenovitým proudem zdroje. Při delším odstavení zařízení od sítě doporučujeme baterii od zdroje odpojit, např. vyjmutím pojistky.