

AXSP3P03
AXSP3P05012
AXSP3P03N
AXSP3P05012N

Stabilizovaný zdroj spínaný 195÷265VAC / 24VDC 3A
Stabilizovaný zdroj spínaný 195÷265VAC / 12VDC 5A
Zdroj pro nabíjení baterií 195÷265VAC / 27,6VDC 3A
Zdroj pro nabíjení baterií 195÷265VAC / 13,8VDC 5A



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 nejnovějšími 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
AXSP3P03	24 VDC	3 A	98 W	220÷240 VAC
AXSP3P05012	12 VDC	5 A	81 W	220÷240 VAC
AXSP3P03N	27,6 VDC	3 A	98 W	220÷240 VAC
AXSP3P05012N	13,8 VDC	5 A	81 W	220÷240 VAC

Vstup	AXSP3P03	AXSP3P05012	AXSP3P03N	AXSP3P05012N
Rozsah vstupního napětí	195 ... 265 VAC			
Vstupní frekvence	47 ... 63 Hz			
Vstupní proud při 230 VAC	0,6 A			
Rozběhový proud	<4 A			

Výstup	AXSP3P03	AXSP3P05012	AXSP3P03N	AXSP3P05012N
Výstupní napětí	24 V	12 V	27,6 V	13,8 V
Nastavitelnost výstupního napětí	20 ... 28 V	10 ... 14 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 30 mV _{ss})			
Výstupní proud	3 A	5 A	3 A	5 A
Překlenutí výpadku sítě	50 ms	60 ms	50 ms	60 ms
Účinnost	86%			
Signalizace stavu výstupu	zelenou LED			
Regulace výstupního napětí	trimrem na čelním panelu			

Ochrana	AXSP3P03	AXSP3P05012	AXSP3P03N	AXSP3P05012N
Vstupní pojistka (nepřístupná uživateli)	T 2 A			
Nadproudová ochrana	>3,3 A	>5,5 A	3 A	5 A
Nezávislá přepětová ochrana	<32 V	<16 V	<32 V	<16 V

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

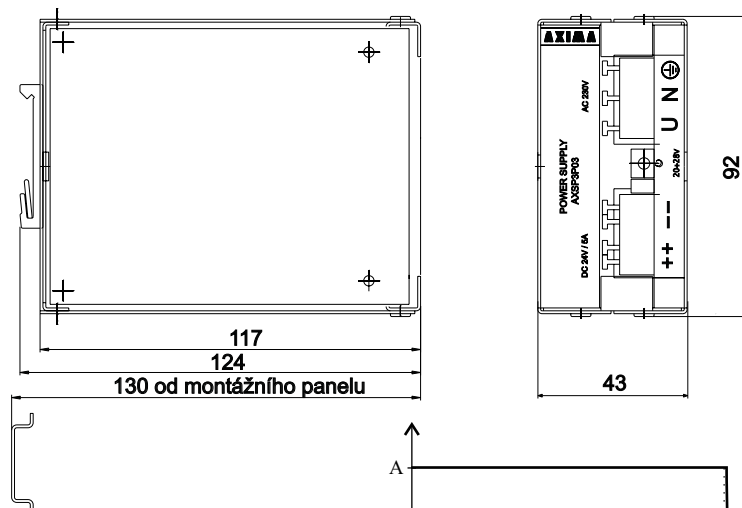
EMC		
EMC vyzářování	ČSN EN 55022B	
EMC odolnost	ČSN EN 61000-6-2	
Elektrostatický výboj	ČSN EN 61000-4-2, úroveň 3	kriterium A
Elektromagnetické pole	ČSN EN 61000-4-3, úroveň 2	kriterium A
Rychlé el. přechodové jevy	ČSN EN 61000-4-4, úroveň 3	kriterium A
Rázový impuls	vodič proti zemi	ČSN EN 61000-4-5, úroveň 3 kriterium A
	vodič proti vodiči	ČSN EN 61000-4-5, úroveň 3 kriterium A
Elektromagnetické rušení	ČSN EN 61000-4-6, úroveň 2	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	0,45 kg

Označení a popis funkce svorek:

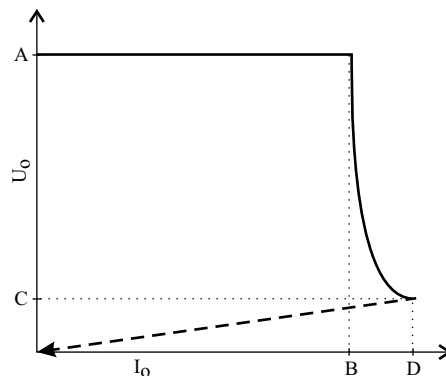
označení	popis funkce
⊕	připojení ochranného vodiče PE
U	vstupní svorka fázového vodiče
N	vstupní svorka středního vodiče
+	kladná výstupní svorka
-	záporná výstupní svorka

Rozměrový náčrtek (mm):



Výstupní charakteristika zdroje:

	A	B	C	D
AXSP3P03	24 V	>3,3 A	<6 V	>4,5 A
AXSP3P05012	12 V	>5,5 A	<3 V	>7 A
AXSP3P03N	27,6 V	3 A	<6 V	>4 A
AXSP3P05012N	13,8 V	5 A	<3 V	>6 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.