

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 |

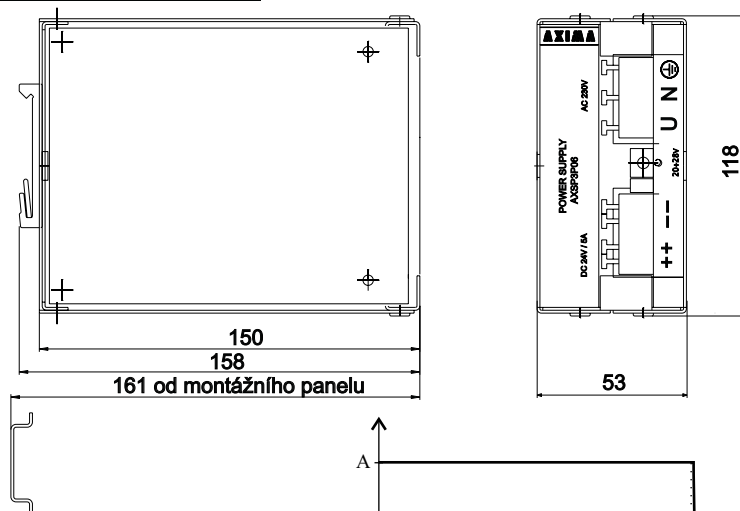
| | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| EMC | | | |
| EMC vyzářování | ČSN EN 55022B | | |
| EMC odolnost | ČSN EN 61000-6-2 | | |
| Elektrostatický výboj | ČSN EN 61000-4-2, úroveň 3 | kriterium A | |
| Elektromagnetické pole | ČSN EN 61000-4-3, úroveň 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 |
| | vodič proti vodiči | 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:

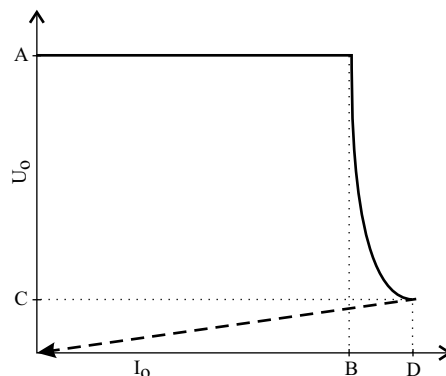
| označení | popis funkce |
|----------|---------------------------------|
| ⊕ | připojení ochranného vodiče PE |
| U | vstupní svorka fázového vodiče |
| N | vstupní svorka středního vodiče |
| + | kladná výstupní svorka |
| - | záporná výstupní svorka |

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.