

Výkonové spínané zdroje / nabíječe

AXSP 12V/5A, AXSP 12V/10A, AXSP 24V/3A a AXSP 24V/6A

- Provedení pro systémy EZS nebo EPS
- Účinná nadproudová a tepelná ochrana
- Jemně dostavitelná úroveň výstupního napětí
- Typ SELV
- Krytí IP20
- Jsou základním prvkem zdrojů v krytu AXSP K40 v provedení 12V nebo 24V



AXSP 12V/10A
AXSP 24V/6A



AXSP 12V/5A
AXSP 24V/3A

Popis

Výkonové spínané zdroje / nabíječe řady AXSP jsou výkonovými moduly pro vestavbu do krytů a rozvaděčů a jsou určeny k napájení prakticky libovolných zařízení, která vyžadují napájení stejnosměrným napětím $12V_{ss}$, například v systémech EZS, nebo napětím $24V_{ss}$ v systémech požární signalizace. Jsou uzpůsobeny pro připojení zálohovacího olověného hermetického akumulátoru prakticky libovolné kapacity.

Zálohovací akumulátor může být ke spínanému zdroji / nabíječi řady AXSP připojen trvale. Bude udržován v plně nabitém stavu, ale není kontrolována jeho přítomnost ani kapacita. Z těchto důvodů doporučujeme používat tyto zdroje doplněné o signalizační / omezovací elektroniku modulu UZM-2. Umístění je například ve společném krytu nebo rozvaděči.

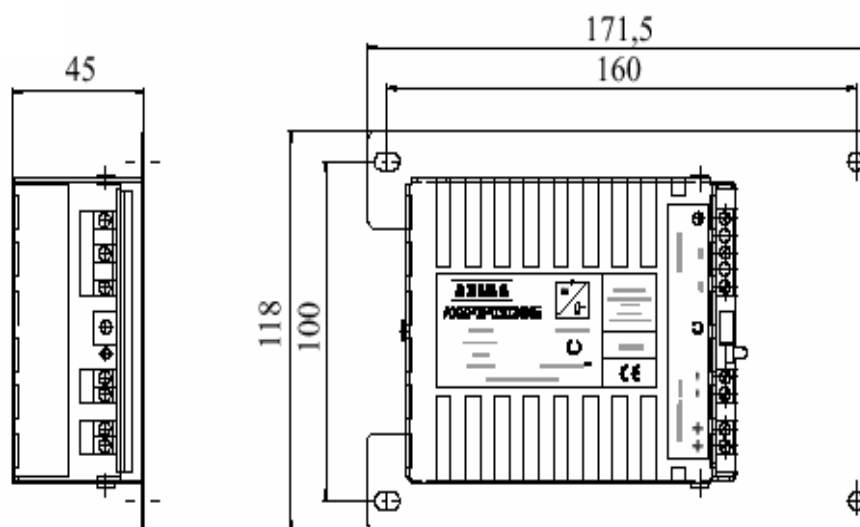
Zdroj je určen pro montáž v obvodech se zapojením ochranného vodiče typu SELV dle ČSN EN 60 950.

Konstrukce

Výkonové spínané zdroje / nabíječe řady AXSP jsou konstrukčně umístěny na plechovou základnu, kterou lze prostřednictvím rohových otvorů uchytit na požadované místo. Elektronika zdroje je pod krytem s větracími otvory.

Nabízené varianty jsou:

- AXSP 12V/5A
- AXSP 24V/3A



Parametry modulů AXSP 24V/3A a AXSP 12V/5A:

Typ	Výstupní napětí	Výstupní proud	Příkon max.	Jm. vstupní napětí
AXSP 24V/3A	27,6 VDC	3 A	98 W	220÷240 VAC
AXSP 12V/5A	13,8 VDC	5 A	81 W	220÷240 VAC

Vstup :

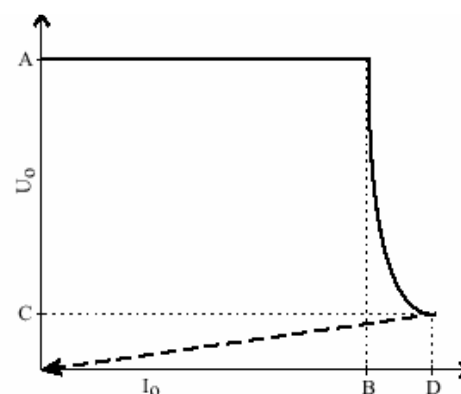
Rozsah vstupního napětí	195 ... 265 VAC
Vstupní frekvence	47 ... 63 Hz
Vstupní proud při 230 VAC	0,6 A
Rozběhový proud	<4 A
Doporučené jištění vstupu	T3,15 A

Výstup:

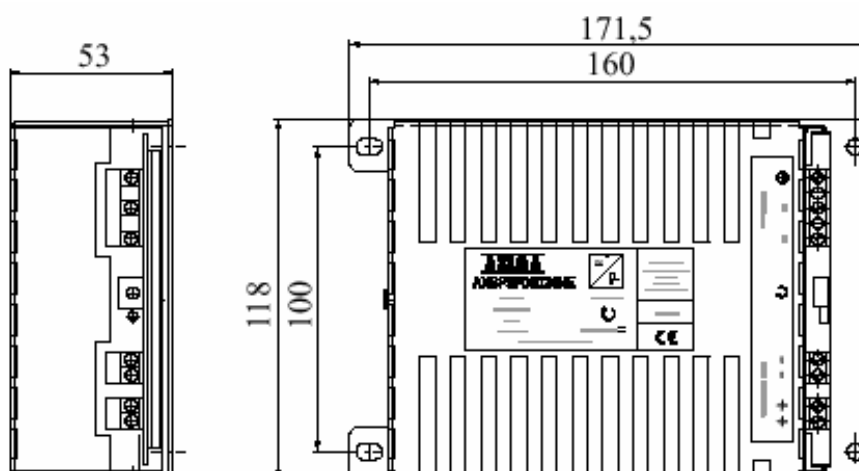
	AXSP 24V/3A	AXSP 12V/5A
Výstupní napětí	27,6 V	13,8 V
Nastavitelnost výstupního napětí	20 ... 28 V	10 ... 14 V
Tolerance výstupního napětí	±1%	
Line / load regulation	±0,5%	
Dynamic load regulation 0,1 ≤ I _o ≤ 0,9 I _{o,nom.}	±2%	
Zvlnění výstupního napětí	<100 mV _{ss} (typ 30 mV _{ss})	
Výstupní proud	3 A	5 A
Překlenutí výpadku sítě	50 ms	60 ms
Účinnost	86%	
Signalizace stavu výstupu	zelenou LED	
Regulace výstupního napětí	trimrem na čelním panelu	

Výstupní charakteristika zdroje při 230 VAC:

	A	B	C	D
AXSP 24V/3A	27,6 V	3 A	<6 V	>4 A
AXSP 12V/5A	13,8 V	5 A	<3 V	>6 A



- AXSP 12V/10A
- AXSP 24V/6A



Parametry modulů AXSP 24V/6A a AXSP 12V/10A:

Typ	Výstupní napětí	Výstupní proud	Příkon max.	Jm. vstupní napětí
AXSP 24V/6A	27,6 VDC	6 A	196 W	220÷240 VAC
AXSP 12V/10A	13,8 VDC	10 A	163 W	220÷240 VAC

Vstupu :

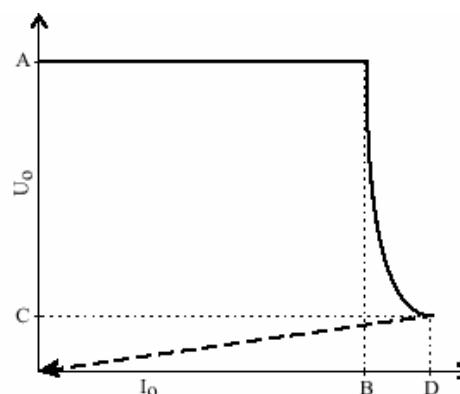
Rozsah vstupního napětí	195 ... 265 VAC
Vstupní frekvence	47 ... 63 Hz
Vstupní proud při 230 VAC	1,2 A
Rozběhový proud	<6 A
Doporučené jištění vstupu	T 5 A

Výstupu:

	AXSP 24V/6A	AXSP 12V/10A
Výstupní napětí	27,6 V	13,8 V
Nastavitelnost výstupního napětí	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
Překlenutí výpadku sítě	50 ms	60 ms
Účinnost	86%	
Signalizace stavu výstupu	zelenou LED	
Regulace výstupního napětí	trimrem na čelním panelu	

Výstupní charakteristika zdrojů při 230 VAC:

	A	B	C	D
AXSP 24V/6A	27,6 V	6 A	<6 V	>8 A
AXSP 12V/10A	13,8 V	10 A	<3 V	>12 A



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

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 prostorách, -25 ÷ 80 °C, max. rel. vlhkost 80%
Hmotnost	0,9 kg

Objednací kódy:

AXSP 12V/5A	Modul spínaného zdroje 13,8 Vss / max. 5,0 A s tepelnou a nadproudovou ochranou
AXSP 12V/10A	Modul spínaného zdroje 13,8 Vss / max. 10,0 A s tepelnou a nadproudovou ochranou
AXSP 24V/3A	Modul spínaného zdroje 27,6 Vss / max. 3,0 A s tepelnou a nadproudovou ochranou
AXSP 24V/6A	Modul spínaného zdroje 27,6 Vss / max. 6,0 A s tepelnou a nadproudovou ochranou
AXSP K40/5A	Modul spínaného zdroje AXSP 12V/5A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu KRYT Z40 s prostorem pro akumulátor max. 40Ah. Nastavitelný omezovač dobíjecího proudu 1, 2, 3 nebo 4A, signalizace výpadku sítě a vybitého AKU pomocí relé, odpojovač akumulátoru. Kryt je standardně vybaven mechanickým zámekem a sabotážním kontaktem proti otevření / stržení krytu, rozměry 285 x 195 x 335 mm (š x h x v).
AXSP K40/10A	Modul spínaného zdroje AXSP 12V/10A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu KRYT Z40 s prostorem pro akumulátor max. 40Ah. Nastavitelný omezovač dobíjecího proudu 2, 4, 6 nebo 8A, signalizace výpadku sítě a vybitého AKU pomocí relé, odpojovač akumulátoru. Kryt je standardně vybaven mechanickým zámekem a sabotážním kontaktem proti otevření / stržení krytu, rozměry 285 x 195 x 335 mm (š x h x v).
AXSP K40/24-3A	Modul spínaného zdroje AXSP 24V/3A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu KRYT Z40 s prostorem pro 2ks akumulátorů max. 24Ah. Nastavitelný omezovač dobíjecího proudu 1 nebo 2A, signalizace výpadku sítě a vybitého AKU pomocí relé, odpojovač akumulátoru. Kryt je standardně vybaven mechanickým zámekem a sabotážním kontaktem proti otevření / stržení krytu, rozměry 285 x 195 x 335 mm (š x h x v).
AXSP K40/24V-6A	Modul spínaného zdroje AXSP 24V/6A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu KRYT Z40 s prostorem pro 2ks akumulátorů max. 24Ah. Nastavitelný omezovač dobíjecího proudu 1, 2 nebo 4A, signalizace výpadku sítě a vybitého AKU pomocí relé, odpojovač akumulátoru. Kryt je standardně vybaven mechanickým zámekem a sabotážním kontaktem proti otevření / stržení krytu, rozměry 285 x 195 x 335 mm (š x h x v).