

## AXSP3V10

## Stabilizovaný zdroj spínaný 3x340...460VAC / 24VDC 10A

- Spínaný AC/DC měnič pro napájení systémů měření, řízení a regulace
- Malý kompaktní design, montáž na lištu DIN
- Zdroj SELV
- Nadproudová, přepět'ová a tepelná ochrana
- Připojení k baterii pro zálohovaný systém napájení
- Bezpotenciálový kontakt "POWER GOOD"



Typ	Výstupní napětí	Výstupní proud	Příkon max.	Jm. vstupní napětí
AXSP3V10	24 VDC	10 A	315 W	3 x 340 ... 460 VAC

Vstup	
Rozsah vstupního napětí	3 x 340 ... 460 VAC
Vstupní frekvence	47 ... 63 Hz
Vstupní proud při 400 VAC	0,9 A
Rozběhový proud	<2 A
Doporučené jištění vstupu	T2 A

Výstup	
Výstupní napětí	24 V
Nastavitelnost výstupního napětí	20 ... 28 V
Nastavitelnost omezení výst. proudu	1 ... 10 A
Tolerance výstupního napětí	±1%
Line / load regulation	±0,5%
Dynamic load regulation 0,1<=>0,9 I <sub>o</sub> nom.	±2%
Zvlnění výstupního napětí	<100 mV <sub>ss</sub>
Výstupní proud	10 A
Překlenutí výpadku sítě	40 ms
Účinnost	90%
Signalizace stavu výstupu	zelenou LED
Regulace výstupního napětí	trimrem na čelním panelu
Regulace omezení výst. proudu	trimrem na čelním panelu

Ochrana	
Nadproudová ochrana	dle nastavení
Nezávislá přepět'ová ochrana	<32 V

Bezpečnost	
LVD	ČSN EN 60950, ČSN 33 2000-4-41, SELV 3,7 kV ef AC I/O
Třída ochrany	I
Třída znečištění	2
Krytí	IP20

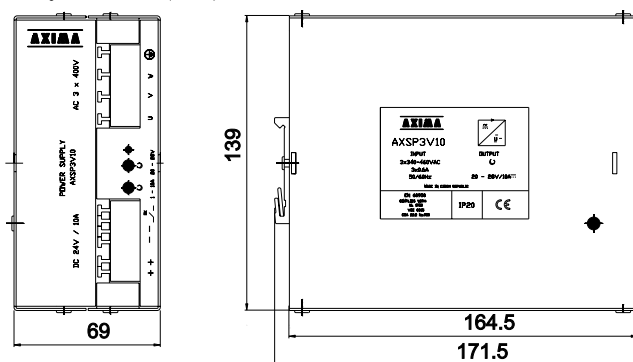
EMC	
EMC vyzářování	ČSN EN 61000-6-3
EMC odolnost	ČSN EN 61000-6-2
Elektrostatický výboj	ČSN EN 61000-4-2, úroveň 3      kritérium A
Elektromagnetické pole	ČSN EN 61000-4-3, úroveň 2      kritérium A
Rychlé el. přechodové jevy	ČSN EN 61000-4-4, úroveň 3      kritérium A
Rázový impuls    vodič proti zemi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

Připojitelnost vstup/výstup	svorky 2,5 mm <sup>2</sup>
Pracovní prostředí	0 ... +50 °C, max. rel. vlhkost 80% (nekondenzující)
Skladování	v suchých prostorách, -25 ... +80 °C, max. rel. vlhkost 80%
Hmotnost	1,5 kg

#### Označení a popis funkce svorek:

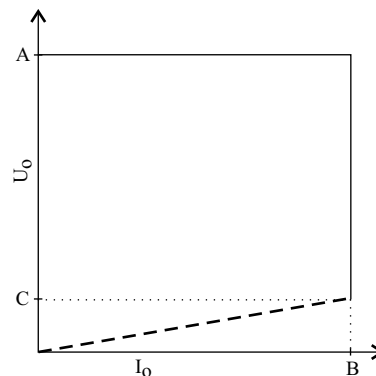
označení	popis funkce
⊕	připojení ochranného vodiče PE
U	vstupní svorka fázového vodiče
W	vstupní svorka fázového vodiče
V	vstupní svorka fázového vodiče
+	kladná výstupní svorka
-	výstupní svorka 0V
OK	bezpotenciálový kontakt "POWER GOOD"

#### Rozměrový náčrtek (mm):



#### Výstupní charakteristika zdroje při 230 VAC:

	A	B	C
AXSP3V10	20 ... 28 V	1 ... 10 A	<3,6 V



#### 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.