

# AXSP3P30R

## REGULOVATELNÝ SPÍNANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ

Stabilizovaný vysokofrekvenčně spínaný napájecí zdroj

- Spínaný AC/DC měnič pro průmyslové použití
- Malý kompaktní design, vhodný pro montáž do rozváděče
- SELV
- Přepětová, nadproudová a tepelná ochrana
- Chlazení zajištěno ventilátorem s regulací otáček
- PFC (vysoký PF, sinusový vstupní proud)
- Indikace přítomnosti výstupního napětí a proudového omezení
- Nastavení výstupního proudu a napětí trimrem (volitelně potenciometrem) na předním panelu
- Možnost dálkového ovládání zdroje pomocí analogových průmyslových signálů 0 – 10V, nebo programově
- Programovatelná galvanicky oddělená signalizace stavu zdroje



**AXSP3P30R 0...30 V 0...30 A**

### Popis

AXSP3P30R je spínaný stabilizovaný zdroj stejnosměrného napětí určený pro průmyslové použití. Zdroj je napájen z jednofázové střídavé sítě 230V. Výstupní napětí i proudové omezení lze nastavovat ovládacími prvky na předním panelu nebo prostřednictvím konektoru pro externí ovládání.

### Technická data

• VSTUP	AXSP3P30R
Jmenovité vstupní napětí	1f 230V
Rozsah vstupního napájecího napětí	195...265V AC
Frekvence napájecího napětí	47...63Hz
Max. příkon	1000W
Vstupní proud při napájení 1f 230V	4,2A
Rozběhový proud	< 2A

• VÝSTUP	AXSP3P30R
Výstupní napětí	0...30V
Výstupní proud	0...30A
Stabilita výstupního napětí	± 1%
Kolísání $U_{VYST.}$ při dynamickém zatížení $0,1 \leftrightarrow 0,9 I_{VYST.}$	< 5%
Zvlnění výstupního napětí	200mV <sub>SS</sub>
Překlenutí výpadku sítě	50ms
Účinnost	> 90%
Signalizace stavu výstupu	zelená LED
Signalizace proudového omezení	červená LED

• OCHRANY	AXSP3P30R
Vstupní pojistka (nepřístupná uživateli)	F 10A 5x20mm
Doporučené jištění vstupu	10 A, char. C
Výstupní nadproudová ochrana	30A

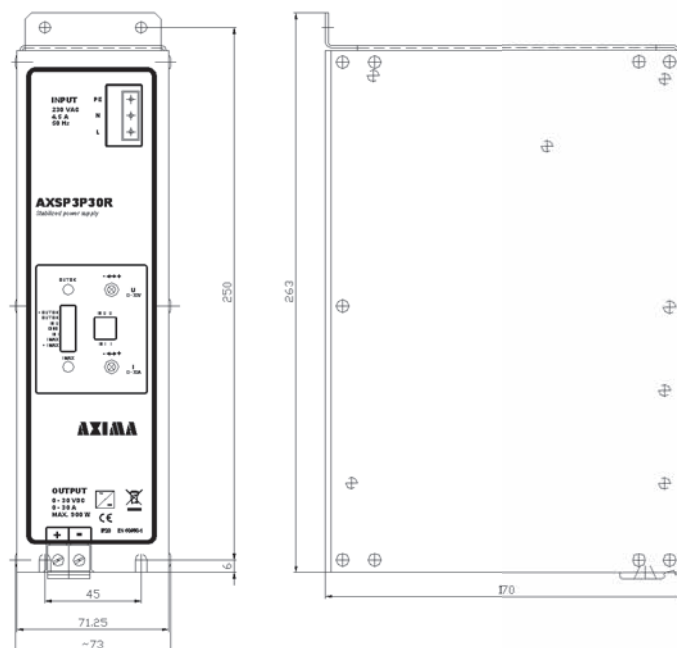
• BEZPEČNOST		AXSP3P30R
LVD		EN 60950-1, SELV 3kV ef. AC I/O
Třída ochrany		I
Třída znečištění		2
Krytí		IP20

• EMC		AXSP3P30R
EMC vyzařování / odolnost		EN 61000-6-4 / EN 61000-6-2
Elektrostatický výboj		EN 61000-4-2, úroveň 3      kritérium A
Elektromagnetické pole		EN 61000-4-3, úroveň 3      kritérium A
Rychlé el. přechodové jevy		EN 61000-4-4, úroveň 3      kritérium A
Rázový impuls vodič-vodič, vodič-zem		EN 61000-4-5, úroveň 3      kritérium A
Elektromagnetické rušení		EN 61000-4-6, úroveň 3      kritérium A
Magnetické pole síťového kmitočtu		EN 61000-4-8, úroveň 4      kritérium A

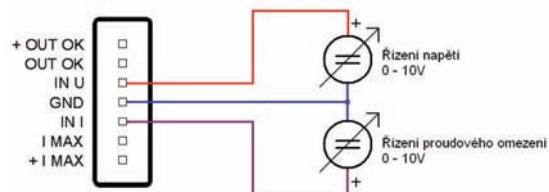
• DOPLŇKOVÉ ÚDAJE		AXSP3P30R
Připojitelnost - vstup / výstup		konektor 0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / svorky 6mm <sup>2</sup>
Provozní podmínky		0...50°C, max. rel. vlhkost 80% (nekondenzující)
Skladování		v suchých prostorech, -25 ... +80°C, max. rel. vlhkost 80%
Hmotnost		3,0kg
Příslušenství		Řídicí kabel 7 x 0,35mm <sup>2</sup> délka 1m

• OZNAČENÍ	Funkce připojovacích sverek
PE	ochranný vodič PE
U	fázový vodič
N	střední vodič
+	kladná výstupní svorka
-	záporná výstupní svorka

### Rozměrový náčrt



### Externí řízení napětí a proudového omezení



### Dálková signalizace stavů

