

Spolehlivé říditelné  
 napájecí zdroje pro  
 Vaše projekty

# AxisOURCE

## AX6MX

Říditelný napájecí zdroj 22 kW

Nastavitelné výstupní napětí a proud v širokém rozsahu

Digitální řízení přes sběrnici CAN 2.0

Rozšířené možnosti řízení při použití komunikační jednotky AXIF108

- Trimrové nastavení
- Analogovými signály
- Protokolem MODBUS přes RS485 nebo Ethernet

Galvanické oddělení vstup – výstup

Integrovaná nadproudová a přepětová ochrana

Možnost paralelního řazení modulů

Napájecí síť 3f 400 – 480 V AC, -10 % +15 %, bez N vodiče

Aktivní 3f PFC s PF > 0,99, THD proudu < 5 %

Maximální výstupní výkon 22 kW



<b>AX6MX96</b>	<b>50...125 V DC</b>	<b>200 A</b>
<b>AX6MX220</b>	<b>100...250 V DC</b>	<b>100 A</b>
<b>AX6MX400</b>	<b>180...450 V DC</b>	<b>60 A</b>
<b>AX6MX800</b>	<b>360...900 V DC</b>	<b>30 A</b>

Vysokofrekvenční spínaný AC/DC měnič se SiC technologií, aktivním PFC s plně digitálním řízením. Po sběrnici CAN digitálně řízený zdroj stejnosměrného napětí a proudu modulární konstrukce. Možnosti řízení zdroje, nebo i skupiny zdrojů lze rozšířit pomocí komunikační jednotky AXIF108.

Zařízení lze použít jako průmyslové napájecí zdroje, laboratorní zdroje velkého výkonu, nabíječe olověných i lithiových baterií, napáječe elektromagnetů, v technologiích čistíren vod.

### Technické parametry

VSTUP	AX6MX – všechny typy
Jmenovité napájecí napětí	3f 400 - 480 V, 50/60 Hz
Rozsah vstupního napájecího napětí	3f 360...552 V AC
Jmenovitý příkon	23600 VA
Vstupní proud	max 32,0 A
Rozběhový proud	< Inom
Doporučené jištění vstupu	3P 32 A, charakteristika B

VÝSTUP	AX6MX96	AX6MX220	AX6MX400	AX6MX800
Jmenovité výstupní napětí	96 V DC	220 V DC	400 V DC	800 V DC
Rozsah výstupního napětí	50...125 V DC	100...250 V DC	180...450 V DC	360...900 V DC
Tolerance výstupního napětí	± 1%			
Zvlnění výstupního napětí	-	-	-	-
Jmenovitý výstupní proud	200 A	100 A	60 A	30 A
Nastavitelnost výstupního proudu	0...200 A	0...100 A	0...60 A	0...30 A
Tolerance výstupního proudu	± 1 %			
Účinnost	95 %		96 %	
Účinník	> 0,99			

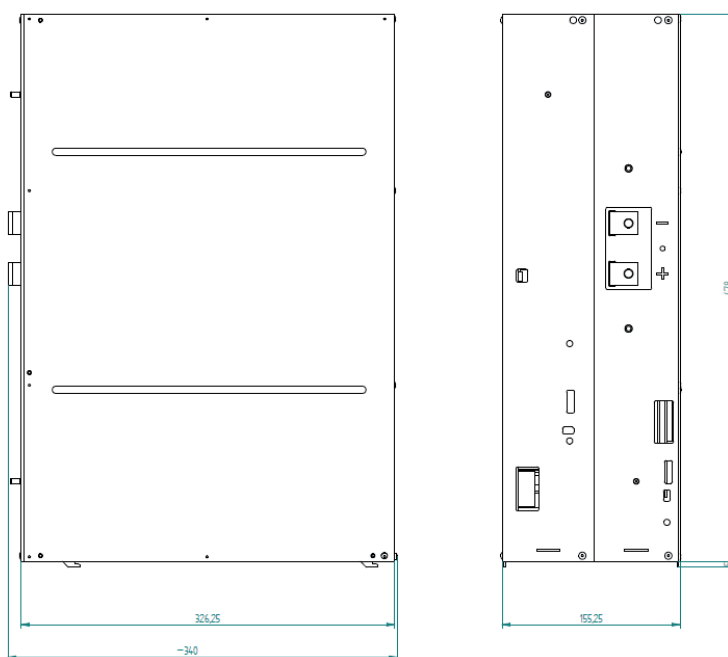
BEZPEČNOST	AX6MX – všechny typy
LVD	ČSN EN 62368-1
Třída ochrany	1
Třída znečištění	2

EMC	AX6MX – všechny typy
EMC vyzařování	EN 61000-6-4
EMC odolnost	EN 61000-6-2
Emise harmonického proudu	EN 61000-3-12

PŘIPOJITELNOST, IP OCHRANA	AX6MX96	AX6MX220	AX6MX400	AX6MX800
Hmotnost	17 kg			
Montáž na panel	4 x šroub M6			
Pracovní prostředí	-10 °C až +40 °C- plný výkon, -20 °C až +50 °C- omezený výkon, max. rel. vlhkost 80 %, nekondenz.			
Skladování	v suchých prostorách -25 °C až +80 °C, max. relativní vlhkost 80 %, nekondenzující			
Třída ochrany	IP20, kromě výstupních svorek		IP20	
Vstup / výstup	2,5 - 6 mm2 / 2 x šroub M8		1 - 16 mm2	
Výstupní svorky				

OZNAČENÍ	Funkce připojovacích svorek
PE	ochranný vodič PE
L1, L2, L3	fázové vodiče
+	kladná výstupní svorka
-	záporná výstupní svorka

Rozměrový náčrtek ( mm )



Výstupní charakteristika

