

Spolehlivé říditelné
 napájecí zdroje pro
 Vaše projekty

AXiSOURCE

AX4MV / AX4MP

Nastavitelné výstupní napětí a proud v širokém rozsahu.

Možnost dálkového řízení:

- Analogovými signály při použití řídicí jednotky AXIF108
- Protokolem MODBUS po sériové lince RS485 při použití řídicí jednotky AXIF108

Možnost paralelního řazení modulů.

Integrovaná nadproudová a přepětová ochrana.

Galvanické oddělení vstup – výstup.

Napájení: 3f 400 V / 1f 230 V.



AX4MP24–60	0...35 V 60 A
AX4MV24 / AX4MP24	0...35 V 100 A
AX4MV48 / AX4MP48	0...70 V 50 A
AX4MV96 / AX4MP96	0...140 V 25 A

Vysokofrekvenční spínaný AC/DC měnič s MOSFET technologií, digitálně řízený zdroj stejnosměrného napětí a proudu modulární konstrukce. Jednotlivé zdroje je možno provozovat samostatně nebo je řadit paralelně do skupin. Pro řízení zdroje lze použít rozšiřující komunikační jednotku AXIF108. Ta umožňuje řídit i skupinu zdrojů po sériové lince RS485, pomocí externích analogových signálů, potenciometrů nebo interních trimrů. Zařízení lze použít jako průmyslové napájecí zdroje, laboratorní zdroje velkého výkonu, nabíječe baterií, napáječe elektromagnetů nebo v galvanotechnice.

Technické parametry

VSTUP	AX4MV	AX4MP
Jmenovité napájecí napětí	3ph 400 V, 50/60 Hz	1ph 230 V, 50/60 Hz
Rozsah vstupního napájecího napětí	3ph 360...460 V AC / 470...650 V DC*	1ph 195...265 V AC / 260...470 V DC*
Jmenovitý příkon	3390 VA	3250 VA (1950 VA)**
Vstupní proud	4,9 A	14,2 A (8,5 A)**
Rozběhový proud	< Inom	
Doporučené jištění vstupu	3P 6 A, charakteristika C	1P 16 A (10 A)**, charakteristika C

* s externí nadproudovou ochranou


** AXMP24-60

VÝSTUP	AX4MV24 / AX4MP24	AX4MV48 / AX4MP48	AX4MV96 / AX4MP96
Jmenovité výstupní napětí	24 V DC	48 V DC	96 V DC
Rozsah výstupního napětí	0...35 V DC	0...70 V DC	0...140 V DC
Tolerance výstupního napětí	± 1%		
Zvlnění výstupního napětí	< 0,25 V _{šš}	< 0,25 V _{šš}	< 0,3 V _{šš}
Jmenovitý výstupní proud	100 A (60 A)**	50 A	25 A
Nastavitelnost výstupního proudu	0...100 A (0...60 A)**	0...50 A	0...25 A
Tolerance výstupního proudu	± 2 %		
Účinnost	93 % / 90 %	93 % / 90 %	94 % / 91 %
Účinník	0,92 / 0,99		

OCHRANY	AX4MV24 / AX4MP24	AX4MV48 / AX4MP48	AX4MV96 / AX4MP96
Nezávislá přepětová ochrana	< 40 V	< 80 V	< 160 V
Nadproudová ochrana - pojistka	✓	✓	✓
Elektronická přepětová ochrana	✓	✓	✓
Zkratuvzdorný výstup	✓	✓	✓

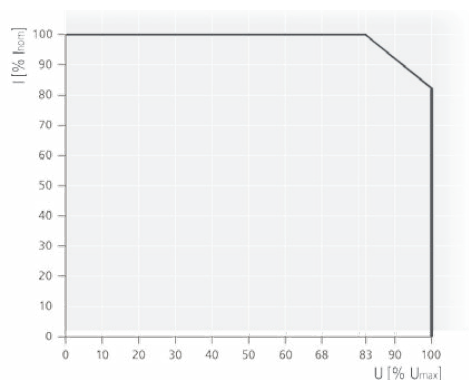
BEZPEČNOST	AX4M – všechny typy
LVD	EN 60950-1
Třída ochrany	1
Třída znečištění	2

EMC	AX4M – všechny typy
EMC vyzařování	EN 61000-6-4
EMC odolnost	EN 61000-6-2
Emise harmonického proudu	EN 61000-3-2

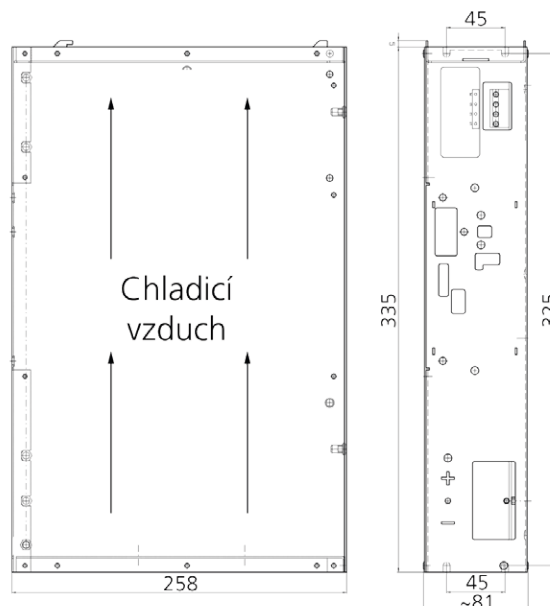
PŘIPOJITELNOST, IP OCHRANA	AX4M – všechny typy
Hmotnost	6 kg
Montáž na panel	4 x šroub M5
Pracovní prostředí	-10 °C až +40 °C, max. relativní vlhkost 80 %, nekondenzující
Skladování	v suchých prostorách -25 °C až +80 °C, max. relativní vlhkost 80 %, nekondenzující
Třída ochrany	IP20, kromě výstupních svorek
Vstup / výstup	0,5 - 2,5 mm ² / 2 x šroub M8
Výstupní svorky	

OZNAČENÍ	Funkce připojovacích svorek
PE	ochranný vodič PE
L1, L2, L3	fázové vodiče (3f)
L	fázový vodič (1f)
N	nulový vodič (1f)
+	kladná výstupní svorka
-	záporná výstupní svorka

Výstupní charakteristika



Rozměrový náčrtek (mm)



www.axima-power.cz

AXIMA, spol. s r.o.,

Vídeňská 125, Brno CZ 619 00

tel.: +420 547 424 011

e-mail: acdc@axima.cz

