

Spolehlivé říditelné
 napájecí zdroje pro
 Vaše projekty

AXiSOURCE

AX5MV

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



AX5MV48	0...70 V	100 A
AX5MV96	0...140 V	50 A
AX5MV220	0...300 V	24 A
AX5MV400	0...600 V	12 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	AX5MV – všechny typy
Jmenovité napájecí napětí	3f 400 V, 50/60 Hz
Rozsah vstupního napájecího napětí	3f 360...460 V AC / 470...650 V DC*
Jmenovitý příkon	5550 VA
Vstupní proud	8,0A
Rozběhový proud	< Inom
Doporučené jištění vstupu	3P 10 A, charakteristika C

* s externí nadproudovou ochranou

VÝSTUP	AX5MV48	AX5MV96	AX5MV220	AX5MV400
Jmenovité výstupní napětí	48 V DC	96 V DC	220 V DC	400 V DC
Rozsah výstupního napětí	0...70 V DC	0...140 V DC	0...300 V DC	0...600 V DC
Tolerance výstupního napětí	± 1 %			
Zvlnění výstupního napětí	< 0,25 Vřš	< 0,3 Vřš	< 0,5 Vřš	< 1 Vřš
Jmenovitý výstupní proud	100 A	50 A	24 A	12 A
Nastavitelnost výstupního proudu	0...100 A	0...50 A	0...24 A	0...12 A
Tolerance výstupního proudu	± 2 %			
Účinnost	92 %		94 %	
Účinník	0,94			

OCHRANY	AX5MV48	AX5MV96	AX5MV220	AX5MV400
Nezávislá přepěťová ochrana	< 80 V	< 160 V	< 340 V	< 670 V
Nadproudová ochrana - pojistka	✓	✓	✓	✓
Elektronická přepěťová ochrana	✓	✓	✓	✓
Zkratuvzdorný výstup	✓	✓	✓	✓

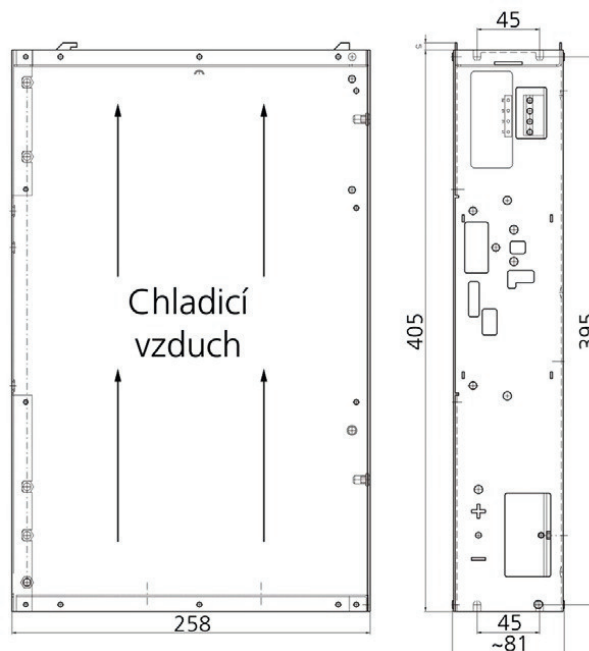
BEZPEČNOST	AX5MV – všechny typy
LVD	EN 60950-1
Třída ochrany	1
Třída znečištění	2

EMC	AX5MV – všechny typy
EMC vyzařování	EN 61000-6-4
EMC odolnost	EN 61000-6-2
Emise harmonického proudu	EN 61000-3-2

PŘIPOJITELNOST, IP OCHRANA	AX5MV48	AX5MV96	AX5MV220	AX5MV400
Hmotnost	9 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		IP20	
Vstup / výstup	0,5 - 2,5 mm ² / 2 x šroub M8		do 16 mm ²	
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

