

Zuverlässige steuerbare  
 Stromversorgungen für  
 Ihre Projekte

# AXiSOURCE

## AX4MV / AX4MP

Einstellbare Ausgangsspannung und Ausgangsstrom  
 in breitem Spektrum.

Fernbedienungsoption:

- Analoge Signale bei Verwendung der Steuereinheit AXIF108
- MODBUS-Protokoll über RS485 bei Verwendung der Steuereinheit AXIF108

Möglichkeit der Parallelschaltung der Module.

Integrierter Überstrom- und Überspannungsschutz.

Galvanische getrennter Eingang – Ausgang.

Stromversorgung 3PH 400V / 1PH 230V.



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

Hochfrequenz- AC/DC-Schaltnetzteil mit MOSFET- Technologie, digital gesteuertes Gleichspannungs-/Gleichstromnetzteil modularer Konstruktion. Die einzelnen Netzteile können separat betrieben oder parallel in Gruppen geschaltet werden. Für die Steuerung des Geräts kann die Erweiterungskommunikationseinheit AXIF108 verwendet werden. Diese ermöglicht auch die Steuerung einer Gruppe von Netzteilen über eine serielle RS485-Schnittstelle, mittels externer analoger Signale, Potenziometer oder interner Trimmer. Die Geräte können auch als industrielle Netzteile, Labornetzgeräte von großer Leistung, Batterieladegeräte, zur Stromversorgung von Elektromagneten oder in der Galvanotechnik verwendet werden.

### Technische Parameter

EINGANG	AX4MV	AX4MP
Nominale Eingangsspannung	3ph 400 V, 50/60 Hz	1ph 230 V, 50/60 Hz
Umfang der Eingangsspannung	3ph 360...460 V AC / 470...650 V DC*	1ph 195...265 V AC / 260...470 V DC*
Nennleistung	3390 VA	3250 VA (1950 VA)**
Eingangsstrom	4,9 A	14,2 A (8,5 A)**
Einschaltstrom	< I <sub>ne</sub>	
Empfohlene Eingangssicherung	3P 6 A, Charakteristik C	1P 16 A (10 A)**, Charakteristik C

\* mit externem Überstromschutz

\*\* AXMP24-60

AUSGABE	AX4MV24 / AX4MP24	AX4MV48 / AX4MP48	AX4MV96 / AX4MP96
Nominale Ausgangsspannung	24 V DC	48 V DC	96 V DC
Arbeitsbereich–Ausgangsspannung	0...35 V DC	0...70 V DC	0...140 V DC
Toleranzbereich–Ausgangsspannung	± 1 %		
Welligkeit des Ausgangsstroms	< 0,25 Vpp	< 0,25 Vpp	< 0,3 Vpp
Nominale Ausgangsstrom	100 A (60 A)**	50 A	25 A
Einstellbarkeit des Ausgangsstroms	0...100 A (0...60 A)**	0...50 A	0...25 A
Toleranzbereich – Ausgangsstrom	± 2 %		
Wirkungsgrad	93 % / 90 %	93 % / 90 %	94 % / 91 %
Leistungsfaktor	0,92 / 0,99		

SCHUTZ	AX4MV24 / AX4MP24	AX4MV48 / AX4MP48	AX4MV96 / AX4MP96
Unabhängiger Überspannungsschutz	< 40 V	< 80 V	< 160 V
Überstromschutz - Sicherung	✓	✓	✓
Elektronischer Überspannungsschutz	✓	✓	✓
Kurzschlussfester Ausgang	✓	✓	✓

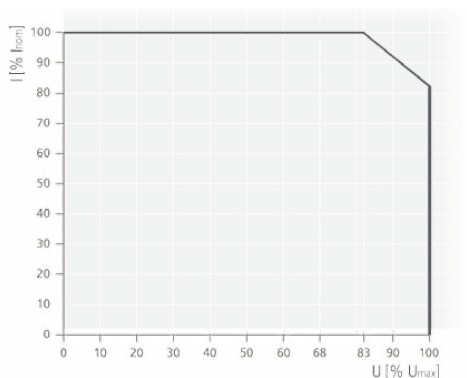
SICHERHEIT	AX4M – alle Typen
LVD	EN 60950-1
Schutzklasse	1
Verschmutzungsgrad	2

EMV	AX4M – alle Typen
EMV-Strahlung	EN 61000-6-4
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Oberschwingungsstrom-Emission	EN 61000-3-2

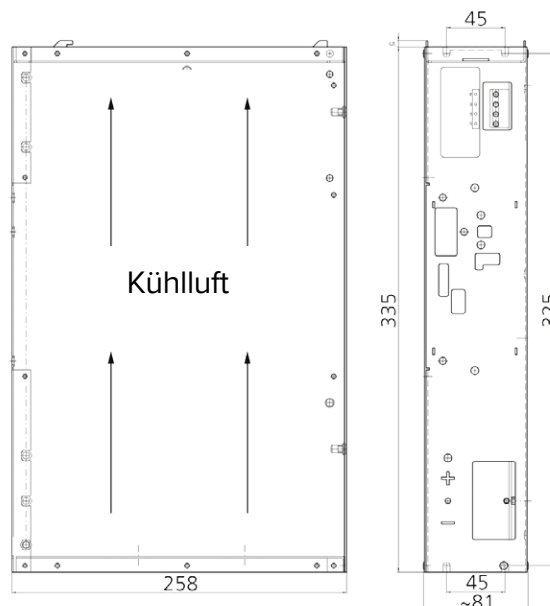
KONNEKTIVITÄT, IP-SCHUTZ	AX4M – alle Typen
Gewicht	6 kg
Schaltafleinbau	4 x M5-Schraube
Betriebsumgebung	-10°C bis +40°C, max. rel. Luftf. 80%, nichtkondensierend
Lagerung	in trockeneren Räumen -25°C bis +80°C, max. rel. Luftf. 80%
Schutzklasse	IP20, außer Ausgangsklemmen
Eingang / Ausgang	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 2 x M8 Schraube
Ausgangsklemmen	

BEZEICHNUNG	Funktion der Anschlussklemmen
PE	Schutzleiter PE
L1, L2, L3	Phasenleiter (3Ph)
L	Phasenleiter (1Ph)
N	Neutralleiter (1Ph)
+	positive Ausgangsklemme
-	negative Ausgangsklemme

#### Ausgangscharakteristik



#### Maßskizze (mm)



[www.axima-power.de](http://www.axima-power.de)

AXIMA, spol. s.r.o.,

Vídeňská 125, Brno CZ 619 00

+420 547 424 011

[acdc@axima.cz](mailto:acdc@axima.cz)

