

Zuverlässige steuerbare
Stromversorgungen für
Ihre Projekte

AXiSOURCE

AX5MV

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



| | | |
|-----------------|------------------|--------------|
| AX5MV48 | 0...70 V | 100 A |
| AX5MV96 | 0...140 V | 50 A |
| AX5MV220 | 0...300 V | 24 A |
| AX5MV400 | 0...600 V | 12 A |

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 | AX5MV – alle Typen |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Nominale Eingangsspannung | 3f 400 V, 50/60 Hz |
| Umfang der Eingangsspannung | 3f 360...460 V AC / 470...650 V DC* |
| Nennleistung | 5550 VA |
| Eingangsstrom | 8,0A |
| Einschaltstrom | < I _{ne} |
| Empfohlene Eingangssicherung | 3P 10 A, Charakteristik C |

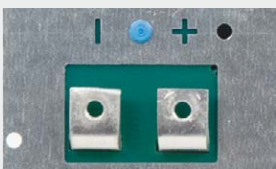

* mit externem Überstromschutz

| AUSGANG | AX5MV48 | AX5MV96 | AX5MV220 | AX5MV400 |
|------------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Nominale Ausgangsspannung | 48 V DC | 96 V DC | 220 V DC | 400 V DC |
| Arbeitsbereich-Ausgangsspannung | 0...70 V DC | 0...140 V DC | 0...300 V DC | 0...600 V DC |
| Toleranzbereich – Ausgangsspannung | ± 1 % | | | |
| Welligkeit des Ausgangsstroms | < 0,25 Vpp | < 0,3 Vpp | < 0,5 Vpp | < 1 Vpp |
| Nominale Ausgangsstrom | 100 A | 50 A | 24 A | 12 A |
| Einstellbarkeit des Ausgangsstroms | 0...100 A | 0...50 A | 0...24 A | 0...12 A |
| Toleranzbereich – Ausgangsstrom | ± 2 % | | | |
| Wirkungsgrad | 92 % | | 94 % | |
| Leistungsfaktor | 0,94 | | | |

| SCHUTZ | AX5MV48 | AX5MV96 | AX5MV220 | AX5MV400 |
|------------------------------------|---------|---------|----------|----------|
| Unabhängiger Überspannungsschutz | < 80 V | < 160 V | < 340 V | < 670 V |
| Überstromschutz - Sicherung | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Elektronischer Überspannungsschutz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kurzschlussfester Ausgang | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

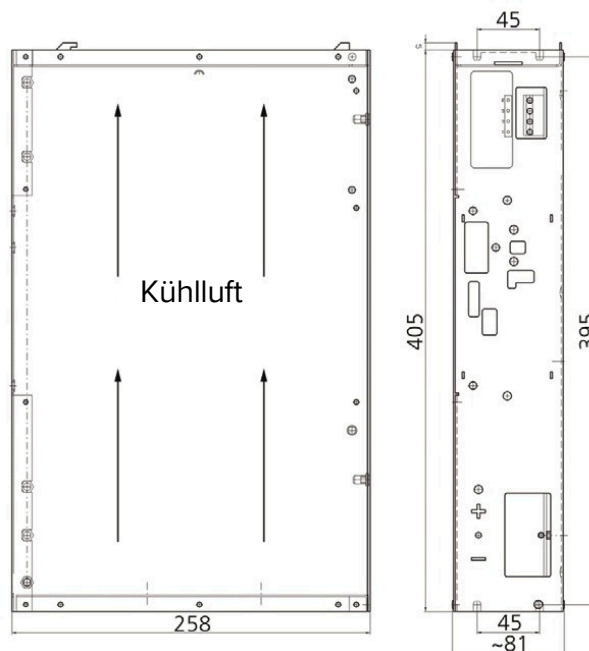
| SICHERHEIT | AX5MV – alle Typen |
|--------------------|--------------------|
| LVD | EN 60950-1 |
| Schutzklasse | 1 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

| EMV | AX5MV – alle Typen |
|---------------------------------|--------------------|
| EMV-Strahlung | EN 61000-6-4 |
| EMV-Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Oberschwingungsstrom – Emission | EN 61000-3-2 |

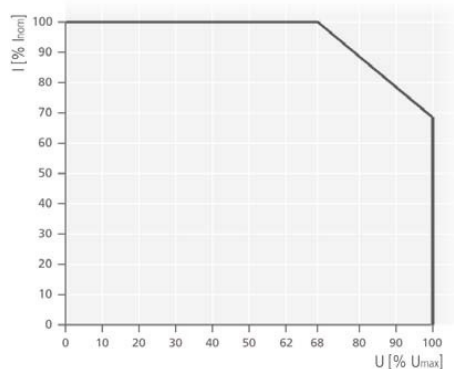
| ANSCHLUSS, IP-SCHUTZ | AX5MV48 | AX5MV96 | AX5MV220 | AX5MV400 |
|-----------------------|--|---------|--|----------|
| Gewicht | 9 kg | | | |
| Montage auf das Panel | 4 x M5-Schraube | | | |
| Arbeitsumgebung | -10°C bis +40°C, max. rel. Luftf. 80%, nichtkondensierend | | | |
| Lagerung | in trockeneren Räumen -25°C bis +80°C, max. rel. Luftf. 80% | | | |
| Schutzart | IP20, außer Ausgangsklemmen | | IP20 | |
| Eingang / Ausgang | 0,5 - 2,5 mm ² / 2 x M8 Schraube | | bis 16 mm ² | |
| Ausgangsklemmen |  | |  | |

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

Maßskizze (mm)



Ausgangscharakteristik



www.axima-power.de

AXIMA, spol. s.r.o.

Vídeňská 125, Brno CZ 619 00

+420 547 424 011

acdc@axima.cz

