

Zuverlässige steuerbare  
 Stromversorgungen für  
 Ihre Projekte

# AXiSOURCE

## AX6MX

22 kW regelbare Stromversorgung  
 Einstellbare Ausgangsspannung und -strom über einen weiten Bereich  
 Digitale Steuerung über CAN 2.0-Bus  
 Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten bei Verwendung der Kommunikationseinheit AXIF108

- Trimmereinstellungen
- Analoge Signale
- MODBUS-Protokoll über RS485 oder Ethernet

Galvanische Trennung Eingang - Ausgang  
 Integrierter Überstrom- und Überspannungsschutz  
 Möglichkeit der parallelen Anordnung von Modulen  
 Stromversorgung 3ph 400 – 480 V AC, -10% +15%, ohne N-Leiter  
 Aktive 3-Phasen-PFC mit PF > 0,99, Strom-THD < 5 %  
 Maximale Ausgangsleistung 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>

Hochfrequenter getakteter AC/DC-Wandler mit SiC-Technologie, aktiver PFC und volldigitaler Steuerung. Digital geregelte Gleichspannungs- und Stromquelle mit modularem Aufbau über CAN-Bus. Die Steuerungsmöglichkeiten der Quelle oder einer Gruppe von Quellen können mit der Kommunikationseinheit AXIF108 erweitert werden.

Das Gerät kann als Industriestromversorgung, Hochleistungs-Laborstromversorgung, Ladegerät für Blei- und Lithiumbatterien, Stromversorgung für Elektromagnete und in der Wasseraufbereitungstechnik eingesetzt werden.

### Technische Parameter

EINGANG	AX6MX – alle Typen
Nominale Eingangsspannung	3f 400 - 480 V, 50/60 Hz
Umfang der Eingangsspannung	3f 360...552 V AC
Nennleistung	23600 VA max
Eingangsstrom	32,0 A
Einschaltstrom	< I <sub>ne</sub>
Empfohlene Eingangssicherung	3P 32 A, Charakteristik B

AUSGANG	AX6MX96	AX6MX220	AX6MX400	AX6MX800
Nominale Ausgangsspannung	96 V DC	220 V DC	400 V DC	800 V DC
Arbeitsbereich-Ausgangsspannung	50...125 V DC	100...250 V DC	180...450 V DC	360...900 V DC
Toleranzbereich – Ausgangsspannung	± 1 %			
Welligkeit des Ausgangsstroms	-	-	-	-
Nominale Ausgangsstrom	200 A	100 A	60 A	30 A
Einstellbarkeit des Ausgangsstroms	0...200 A	0...100 A	0...60 A	0...30 A
Toleranzbereich – Ausgangsstrom	± 1 %			
Wirkungsgrad	95 %		96 %	
Leistungsfaktor	> 0,99			

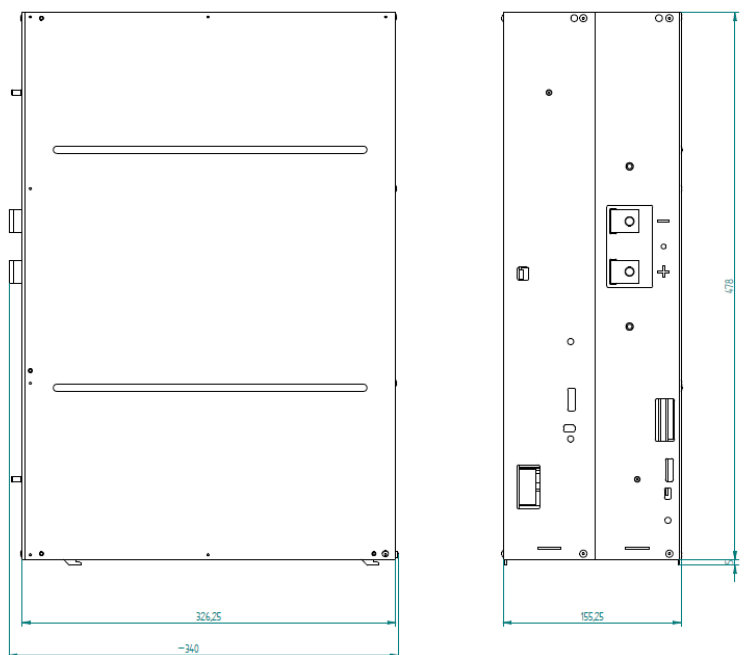
SICHERHEIT	AX6MX – alle Typen
LVD	ČSN EN 62368-1
Schutzklasse	1
Verschmutzungsgrad	2

EMV	AX6MX – alle Typen
EMV-Strahlung	EN 61000-6-4
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Oberschwingungsstrom – Emission	EN 61000-3-12

ANSCHLUSS, IP-SCHUTZ	AX6MX96	AX6MX220	AX6MX400	AX6MX800
Gewicht	17 kg			
Montage auf das Panel	4 x M6 Schraube			
Arbeitsumgebung	-10 °C bis +40 °C - volle Leistung, -20 °C bis +50 °C - eingeschränkte Leistung, max. relative Luftfeuchtigkeit 80 %, nicht kondensierend			
Lagerung	in trockenen Räumen -25 °C bis +80 °C, max. relative Luftfeuchtigkeit 80 %, nicht kondensierend			
Schutzart	IP20, außer Ausgangsklemmen		IP20	
Eingang / Ausgang	2,5 - 6 mm2 / 2 x M8 Schraube		1 - 16 mm2	
Ausgangsklemmen				

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

Maßskizze (mm)



Ausgangscharakteristik

