

AxD - G4

Fast pulse und pulse reverse Stromversorgung
für Cu, Ni, Cr, Ag und ECM Anwendungen



Smart Power Supply Solution

Komplexe Prozesse einfach betreiben

Das Stromversorgungssystem **AxD** stellt die universellste Stromversorgungslösung für elektrochemische Anwendungen dar. Sowohl für die Galvanotechnik als auch für ECM Anwendungen liefern **AxD** Stromversorgungen präzise die Stromform, die Sie benötigen.

Mit bis zu $x = 8$ (A8D) separat geregelten Leistungsausgängen unterstützen **AxD** Stromversorgungen auch komplexe Badkonfigurationen (Multi-anoden). Gleichstrom, Pulsstrom, Puls Reverse Strom mit schnellen Polaritätswechseln im Millisekundenbereich aus einer Stromversorgung. Die **Smart Power Supply** Architektur garantiert dabei höchste Präzision.

AxD - G4

Visual Plating Controller (VPC) Eine einzigartige Software.

Technische Daten AxD

Netzspannung:	3 x 208 - 480 V / 50 - 60 Hz
Betriebsarten:	Puls, Puls Reverse, Gleichstrom
Pulszeiten:	0,1 ms bis 1.000 ms
Pulsmuster:	Komplexe bis zu 16 Niveaus
Pulsverhältnis:	frei wählbar
Ausgänge pro Gerät:	1 - 8
Timing:	- synchroner - pseudo synchroner - asynchroner Betrieb
Genauigkeit:	< 1 %
Kühlung:	Luft oder Wasser
Schutzgrad:	IP 23 - IP 54
Schnittstellen:	Modbus, RS485

Visual Plating Controller 3.2 (VPC)

- PC Software
- Ansteuerung von bis zu 32 AxD Stromversorgungen
- Online SCOPE-Funktion
- Rampenfunktion
- Pulsmuster Datenbank
- Amperestundenzähler
- Stromdichtefunktion
- Vereinfachter Anwenderbildschirm



Compact Serie (Luft)



Typ	Ausgänge	I _{RMS} *1	I _{Puls} *2	p ³	B/T/H *4	Gewicht
Compact S	1-2	400 A	900 A	3.0 kW	350/650/600 mm	100 kg
Compact	1-4	800 A	1.800 A	4.5 kW	495/650/600 mm	120 kg
Compact L	1-4	800 A	1.800 A	6.0 kW	495/650/600 mm	145 kg
Compact XL	1-4	800 A	1.800 A	10.0 kW	495/650/600 mm	160 kg

Cabinet Serie (Luft oder Wasser)



Typ	Ausgänge	I _{RMS} *1	I _{Puls} *2	p ³	B/T/H *4	Gewicht
Cabinet	1-8	2.400 A	7.200 A	26 kW	600/800/2000 mm	660 kg
Cabinet L	1-8	3.200 A	9.600 A	56 kW	800/800/2000 mm	960 kg

*1: Maximal verfügbarer Effektivwert des Ausgangsstroms der Stromversorgung

*2: Maximal verfügbarer Pulsstrom der Stromversorgung

*3: Maximal verfügbare Dauerausgangsleistung der Stromversorgung bei Luftkühlung

*4: + 150 mm Höhe - Externe Luftzufuhr für Compact Serie; + 200 mm Lüfteraufsatz für Cabinet Serie
(Technische Änderungen vorbehalten)

MUNK

MUNK GmbH

Gewerbepark 8 + 10
D-59069 Hamm-Rhynem
Tel +49 2385 74-0
Fax +49 2385 74-55

vertrieb@munk.de

www.munk.de

MUNK Nederland BV

De Scheper 314a
NL-5688 HP Oirschot
Tel +31 499 582 180
Fax +31 499 582 185

sales@munk-nl.com
www.munk-nl.com

MUNK Service-Center-Ost

Bahnhofstraße 39
D-09648 Mittweida
Tel +49 2385 74-20
Fax +49 2385 74-9920

service-ost@munk.de
www.munk.de

MUNK Service-Center-Süd

Murrhardter Straße 3
D-71560 Sulzbach/Murr
Tel +49 2385 74-73
Fax +49 2385 74-74

service-sued@munk.de
www.munk.de

