

# AD Serie **115/230VAC** Netzgeräte

## Netzgeräte in 12V, 24V und 48V Ausführungen

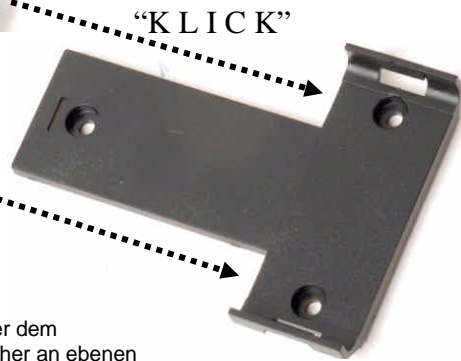
Die AD Serie kann für die Versorgung von Funkgeräten und anderen Verbrauchern über Netzstrom wie in Büros, portablen Baucontainern, Kommunikationskabinen, Telefonzentrale, abgelegenen Antennen-Anlagen, Schiffen, Bohrseln etc. eingesetzt werden. Die Geräte akzeptieren entweder 115VAC (US) oder 230 VAC (Europa) Eingangsspannung ohne vorher eingestellt werden zu müssen und sind in 12V, 24V und 48VDC Ausgangsspannung erhältlich. Die Versorgung vom Netzstrom erfolgt über ein landestypisches Anschlusskabel UK, Europa und USA) welches über eine IEC-320C13/14 Steckverbindung an das Gerät angeschlossen wird.

–Bitte geben Sie Ihren Bedarf an.



## --Schnelle-- Installation

Kaum etwas ist schlimmer als Netzgeräte die am Boden liegen. Der T-förmige Montageclip, wie üblich bei AlfaTRONIX Produkten, kann schnell und einfach an praktischen Orten installiert werden, wie zum Beispiel unter dem Schreibtisch oder an der Wand. Der Drei-Loch T-Clip kann sicher an ebenen sowie unebenen Flächen installiert werden. Nach erfolgreicher Montage des Clips rastet das Gerät einfach in die Halterung ein.



“KLICK”

Der beliebte T-förmige Montageclip ermöglicht die schnelle und ordentliche Installation des Netzgerätes.

## Robust und kompakt

Diese Stromquellen werden häufig als 'brick in the lead' bezeichnet und sind in einem robusten korrosionsbeständigen Extrusionselementen aus eloxiertem Aluminium untergebracht. Die oberflächenmontierten Bauteile mit geringer Masse sind außerdem weniger anfällig für Beschädigungen durch Vibrationen und Erschütterungen, was für eine noch größere Zuverlässigkeit der Geräte sorgt.

Die rote LED zeigt die Funktion des Netzgerätes an. Dies gibt Zuversicht für den Installateur und beschleunigt die Identifikation von Fehlern.



AD Serie Netzgeräte können auch mit speziellem Clip für Hutschienen Montage geliefert werden.

## Laden einer Batterie erforderlich?

Ein zusätzlich erhältlicher Kabelbaum ermöglicht auch das Laden einer Batterie mit einer Festspannung direkt vom Netzgerät. Art.Nr.: AD BB LOOM.

Für spezielle Batterieladung sehen Sie bitte unsere **IC Serie – Intelligente Batterieladegeräte**

## Auch als Basisstation Netzgeräte erhältlich.

Während die Netzgeräte eine vielseitige Lösung bieten, möchten Sie ein Funkgerät betreiben, versuchen Sie unsere **Basisstation Netzgeräte**. Diese sind speziell dafür ausgelegt das ein Funkgerät darauf befestigt werden kann und sind eine Vielzahl an Funkgeräten wie, Motorola, Icom, Kenwood, Tait, Maxon, Vertex etc., erhältlich.

## Produktcodierung

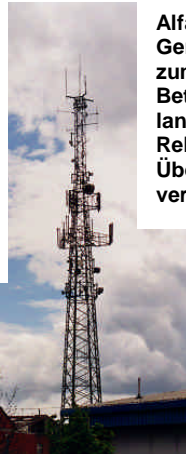
Der Produktcode setzt sich wie folgt zusammen, wobei von einem AD115/230-12 108 als Beispiel ausgegangen wird:

AD	AC Eingang und DC Ausgang
<b>115/230</b>	Auto-Auswahl 115VAC (USA) 230VAC (EU) Eingangsspannung.
<b>-12</b>	Nominale 12V Ausgang
<b>108</b>	108W Kapazität



## Umfangreicher Stromkreisschutz

Die AD Serie Netzgeräte sind vor Spannungsspitzen, Überspannung und Überhitzung geschützt um zuverlässige Funktion in den anspruchsvollsten Einsatzgebieten zu gewährleisten.



AlfaTRONIX AD Serie Geräte werden weltweit zum zuverlässigen Betreiben von langstrecken Relaisender Übertragungen verwendet.

**AlfaTRONIX**

# Wählen Sie Ihr AD Serie Produkt

ARTIKEL	Ausgangsspannung			Leistung	Größe	Gewicht
	12VDC	24VDC	48VDC			
	AD 115/230-12 036	AD 115/230-24 036	AD 115/230-48 036	36W	165 x 87 x 59mm	675g
	AD 115/230-12 072	AD 115/230-24 072	AD 115/230-48 072	72W	165 x 87 x 59mm	675g
	AD 115/230-12 108	AD 115/230-24 108	AD 115/230-48 108	108W	165 x 87 x 59mm	675g
	AD 115/230-12 168	AD 115/230-24 168	AD 115/230-48 168	168W	215 x 87 x 59mm	900g
	AD 115/230-12 240	AD 115/230-24 240	AD 115/230-48 240	240W	255 x 87 x 59mm	1150g

**Zubehör Kabelbaum zum Batterieladen – Artikel: AD BB Loom**

## Technische Daten

Eingangsspannungsbereich	Auto-Auswahl, 85-135VAC und 170-265VAC, 47-440Hz
Ausgangsspannungsoptionen	13,6Vdc, 27,2VDC oder 54,4VDC, wie bestellt. Begrenzung im ungünstigsten Fall +/- 4%
Welligkeit	<50mV pk-pk bei Dauerlast
Wirkungsgrad	Typisch 85%
Isolierung zwischen Eingang, Gehäuse und Ausgang Isolierung Gehäuse zu Erde	1,5kVAC/3,0kVAC rms Direkter Anschluss an Netzeingangsmasse
Betriebstemperatur	-25°C bis +30°C für Übereinstimmung mit dieser Spezifikationstabelle +30°C bis +70°C Linearer Leistungsabfall
Lagertemperatur	-25°C bis +100°C
Max. Gehäusetemperatur	70°C bei voller Last mit 25°C Umgebungstemperatur
Betriebsfeuchte	95% max, keine Kondensation
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
Anschlüsse: Eingang Ausgang Erde	IEC-320 C14 Buchse, C13 Anschlussleitung 6,3mm Steckverbindung Erdungsbolzen mit Klemmöse, neben Eingang
Ausgangsanzeige	Rote LED neben Ausgang
Montageverfahren	'Click 'n' Fit' Montageclip oder Gummifüße. DIN Clips für Hutschienenmontage auf Anfrage erhältlich
Sicherheitsbereiche: Schutz vor Überspannung Schutz vor Überhitzung Schutz vor Ausgangs-Überspannung Schutz vor Spannungsspitzen Schutz gegen Katastrophenausfall	Durch Stromesskreis Durch Temperaturmesskreis Durch unabhängigen Abschaltkreis Durch Filter und Auswahl robuster Bauteile Durch Eingangs- und Ausgangssicherung
Normen	2004/108/EC EMC Richtlinie 2006/95/EC Richtlinie für Niederspannungsgeräte 93/68/EEC CE Kennzeichnungsrichtlinie
Getestet gemäß	EN50081-1, EN50082-1, EN55014-1, EN61000-3-3, EN60950, EN60945, UL1950, CSA950-95, FCC Klasse "B", VDE0805
Prüfzeichen	CE

Für eine Auswahl an Basisstation Netzgeräten mit den gleichen technischen Daten, ausgelegt für eine Vielzahl von gängigen Funkgeräten sehen Sie sich bitte unser **AD Serie Basisstation Netzgeräte** Datenblatt an.



**Maurer**  
Elektromaschinen  
[www.maurelma.ch](http://www.maurelma.ch)

**Alfatronix Limited**, 29 Newtown Business Park, Poole, Dorset, BH12 3LL, England  
Tel: +49 (0)1801 715517 +44 (0)1202 715517 Fax: +44 (0)1202 715122  
Website: <http://www.alfatronix.co.uk>. E mail: [sales@alfatronix.co.uk](mailto:sales@alfatronix.co.uk)  
An ISO9001:2000 Registered Company