AD SERIES
115/230VAC NETZGERÄTE

NETZGERÄTE 12V, 24V & 48V

Die AD Series kann für die Versorgung von Funkgeräten und anderen Netzstromverbrauchern in Büros, Baucontainern, Kommunikationskabinen, Telefonzentralen, abgelegenen Antennen-Anlagen, Schiffen, Bohrinseln etc. eingesetzt werden. Die Geräte akzeptieren entweder 115VAC (US) oder 230 VAC (Europa) Eingangsspannung ohne vorher eingestellt werden zu müssen und sind mit 12V, 24V und 48V Ausgangsspannung erhältlich. Die Versorgung vom Netzstrom erfolgt über ein landestypisches Anschlusskabel Grossbritannien, Europa und USA) welches über eine IEC-320 C13/14 Steckverbindung an das Gerät angeschlossen wird. *Bitte geben Sie bei der Bestellung an welches Kabel benötigt wird.*

Die AD Series Netzgeräte können auch mit DIN Schienenklemmen für eine Rack-Montage geliefert werden. *Siehe Seite 24.*

SCHNELLER EINBAU

Damit Netzgeräte nicht mehr auf dem Boden herumliegen müssen gibt es den T-förmigen Alfatronix-Montageclip. Dieser kann überall (z.B. unter dem Schreibtisch oder an der Wand) schnell und unkompliziert befestigt werden. Der 3-Loch "T" Clip kann zuverlässig an ebenen sowie unebenen Oberflächen befestigt werden. Nach erfolgreicher Montage des Clips rastet das Gerät in die Halterung ein.

BATTERIEAUFLADUNG ERFORDERLCH?

Ein zusätzlich erhältlicher Kabelbaum ermöglicht auch das Aufladen einer Batterie mit Festspannung, Artikelnummer AD BB LOOM. Für spezifische Batterieladegeräte weisen wir auf unsere *IC Batterieladegeräte hin (siehe Seite 12).*

ZUVERLÄSSIGER STROMKREISSCHUTZ

Die AD Series Netzgeräte sind vor Spannungsspitzen, Überspannung und Überhitzung geschützt und gewährleisten so zuverlässigen Betrieb auch in den anspruchsvollsten Einsatzgebieten.

ROBUST UND KOMPAKT

Diese Stromquellen werden häufig als brick in the lead bezeichnet und sind in einem robusten korrosionsbeständigen Extrusionselement aus eloxiertem Aluminium untergebracht. Die oberflächenmontierten Bauteile mit geringer Masse sind außerdem weniger anfällig für Beschädigungen durch Vibrationen und Erschütterungen, dies garantiert höchste Zuverlässigkeit.

Die grüne LED zeigt den Betrieb des Netzgerätes an. Diese Funktion hilft dem Montagetechniker und beschleunigt die Fehleridentifikation.

BASISSTATION NETZGERÄTE

Die AD Series Netzgeräte bieten vielseitige Anwendungen; für den Betrieb eines Funkgerätes empfehlen wir jedoch unsere *Basisstation Netzgeräte (siehe Seite 18)*. Diese sind speziell für die Befestigung auf Funkgeräten konzipiert und sind für eine Vielzahl von Radiomodellen erhältlich: Motorola, Hytera, Tait, Kenwood, Icom, Maxon und Vertex.

PRODUKTBEZEICHNUNG

Die Produktbezeichnung setzt sich wie folgt zusammen:

Beispiel: AD 115/230-12 108

AD	AC Eingang und DC Ausgang
115/230	Ausgewählte US oder EU AC Eingangsspannung
-12	Nennspannung
108	108W Leistung

WÄHLEN SIE IHR AD SERIEN PRODUKT AUS

Artikel	Ausgangsspannung					
	12VDC	24VDC	48VDC	Leistung	Abmessungen	Gewicht
	AD 115/230-**12** 036	AD 115/230-**24** 036	AD 115/230-**48** 036	36W	174 x 87 x 62mm	675g
	AD 115/230-**12** 072	AD 115/230-**24** 072	AD 115/230-**48** 072	72W	174 x 87 x 62mm	675g
	AD 115/230-**12** 108	AD 115/230-**24** 108	AD 115/230-**48** 108	108W	174 x 87 x 62mm	675g
	AD 115/230-**12** 168	AD 115/230-**24** 168	AD 115/230-**48** 168	168W	225 x 87 x 62mm	900g
	AD 115/230-**12** 240	AD 115/230-**24** 240	AD 115/230-**48** 240	240W	264 x 87 x 62mm	1150g
	Zusätzlicher Kabelbaum zum Aufladen der Batterie - P/N: 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 (100mV bei 24V Ausführung, 200mV bei 48V Ausführung)
Wirkungsgrad	Typisch 83%
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 auf 0A
Lagertemperatur	-25°C bis +100°C
Max. Gehäusetemperatur	70°C bei voller Last mit 25°C Umgebungstemperatur
Luftfeuchtigkeit Betrieb	95% max, keine Kondensation
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium, glasfaserverstärktes Polycarbonat
Anschlüsse:	
Eingang	IEC-320 C14 Buchse, C13 Anschlussleitung
Ausgang	6,3mm Steckverbindung
Erde	Erdungsbolzen mit Klemmöse, neben Eingang (zusätzlicher externer Erdungsanschluss falls gewünscht)
Ausgangsanzeige	Grüne LED neben Ausgang
Montageverfahren	Click n Fit Montageclip oder Gummifüße. DIN Clips für Hutschienenmontage auf Anfrage erhältlich *(siehe Seite 24)*.
Sicherheitsbereiche:	
Schutz vor Überspannung	Durch Strommesskreis
Schutz vor Überhitzung	Durch Temperaturmesskreis
Schutz vor Ausgangs-Überspannung	Durch unabhängigen Abschaltkreis
Schutz vor Spannungsspitzen	Durch Filter und Auswahl robuster Bauteile
Schutz vor Katastrophenausfall	Durch Eingangs-/ und Ausgangssicherung
Normen	2004/108/EC EMC Richtlinie 2006/95/EC Richtlinie für Niederspannungsgeräte 93/68/EEC CE Kennzeichnungsrichtlinie
Design gemäß	EN60950, EN55022, EN61204-3
Prüfzeichen	CE