

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, Bohrschiffen 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.



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 ERFORDERLICH?

Ein zusätzlich erhältlicher Kabelbaum ermöglicht auch das Aufladen einer Batterie mit Festspannung, Artikelnummer AD BB LOOM.

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*. 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 PRODUKT

		Ausgangsspannung			Dimensionen	Gewicht
		12VDC	24VDC	48VDC		
Artikel Nummer		AD 115/230-12 036 (3A)	AD 115/230-24 036 (1.5A)	AD 115/230-48 036 (0.75A)	174 x 87 x 62mm	675g
		AD 115/230-12 072 (6A)	AD 115/230-24 072 (3A)	AD 115/230-48 072 (1.5A)	174 x 87 x 62mm	675g
		AD 115/230-12 108 (9A)	AD 115/230-24 108 (4.5A)	AD 115/230-48 108 (2.25A)	174 x 87 x 62mm	675g
		AD 115/230-12 168 (14A)	AD 115/230-24 168 (7A)	AD 115/230-48 168 (3.5A)	225 x 87 x 62mm	900g
		AD 115/230-12 240 (20A)	AD 115/230-24 240 (10A)	AD 115/230-48 240 (5A)	264 x 87 x 62mm	1150g
Zusätzlicher Kabelbaum zum Aufladen der Batterie - P/N: AD BB Loom						

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Eingangsspannungsbereich	Auto-Select, 85-135VAC nd 170-265VAC, 50/60Hz	
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 Eingang & Ausgang/Gehäuse Isolierung Gehäuse zu Erde	1,5k VAC/3,0 kVAC rms Direkter Anschluss an Netzeingangsmasse	
Normal Betriebstemperatur	-25°C - +30°C in Übereinstimmung mit Spezifikationstabelle +30°C - +70°C Linearer Leistungsabfall auf OA	
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	6,3mm Steckverbindung, neben Ausgang (zusätzliche externe Erdung falls gewünscht)
Ausgangsanzeige	Grüne LED Netzausgang an	
Montageverfahren	Click'n Fit Montageclip oder GummifüÙe. DIN Clips für Hutschienenmontage auf Anfrage erhältlich	
Schutz vor	Überspannung	Durch Strommesskreis
	Überhitzung	Durch Temperaturmesskreis
	Spannungsspitzen	Durch Filter und Auswahl robuster Bauteile
	Katastrophenausfall	Durch Eingangs-/ und Ausgangssicherung
Normen	2014/30/EU EMC Richtlinie 2014/35/EU Richtlinie für Niederspannungsgeräte 93/68/EEC CE Kennzeichnungsrichtlinie	
Design gemäß	EN60950, EN61204-3	
Prüfzeichen	CE	