

IC SERIES INTELLIGENTE BATTERIELADEGERÄTE

INTELLIGENTE BATTERIELADEGERÄTE

Die intelligenten Batterieladegeräte der IC Series bieten eine ideale Lösung zum sicheren und zuverlässigen Laden aller Arten von Bleibatterien. Die robusten und vollgeschützten (IP65) Geräte können für eine Vielzahl von Anwendungen, z.B. in LKws, Geländewagen, Booten, Wohnmobilen, Lagerhallen und Werkstätten, eingesetzt werden.

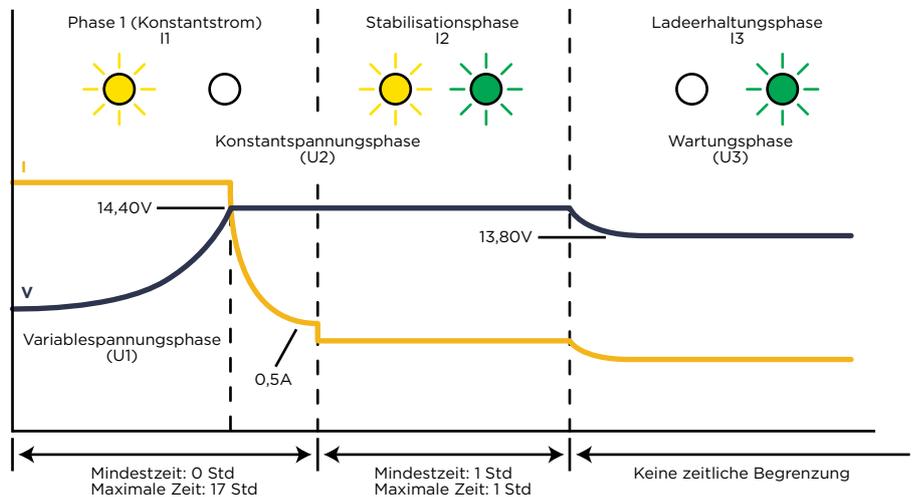


- 12V Geräte eignen sich für Anwendungen in PKWs, Minibussen, Freizeitbooten, Wohnwagen, Wohnmobilen sowie für industrielle Anwendungen.
- 24V Geräte eignen sich für Anwendungen in LKWs, Feuerwehrfahrzeugen, Schiffen, Geländefahrzeugen, landwirtschaftlichen Fahrzeugen sowie für Nutzung in Depots und Arbeitsstätten.



INTELLIGENTES LADEPROGRAMM

Die Alfatronix IC Series eignet sich für alle Bleibatterien. Die Ladung erfolgt mittels eines 3-Phasen-Programmes. Die erste Phase ist die Hauptladephase, welche durch das Leuchten der gelben LED angezeigt wird. Diese bleibt auch während der zweiten Phase erleuchtet. Sobald die Leistung unter 10% der maximalen Ausgangsleistung sinkt, reguliert und reduziert das Ladegerät automatisch die Ausgangsspannung, um zuverlässig die Batterie aufzuladen. In dieser Phase leuchtet die grüne LED auf um anzuzeigen, dass die Batterie geladen ist. Sollte der Spannungspegel während der Ladeerhaltungsphase



GROSSE PRODUKTAUSWAHL

Diese Serie umfasst vier Produkte für die europäische Eingangsspannung von 230VAC. Diese Geräte eignen sich zum Laden von 12VDC oder 24VDC Systemen. Die Nutzung modernster Fabrikationstechniken bedeutet hohe Leistungseffizienz bei geringer Betriebstemperatur. Wie alle Alfatronix Produkte verwenden auch die Batterieladegeräte die Schaltmodulstechnologie.

unter den nominalen Wert fallen wird das Ladegerät wieder in die Phase 1 zurückschalten und diesen Prozess wiederholen.

ROBUST & KOMPAKT

Diese Ladegeräte verfügen über ein robustes eloxiertes Aluminiumgehäuse welches Schutz entsprechend IP65 vor Staub, Feuchtigkeit und Stößen bietet. Diese Geräte können überall eingebaut werden: auf Booten, in Strassen- und Geländefahrzeugen sowie in Werkstätten und Depots.

PRODUKTBEZEICHNUNG

Die Produktbezeichnung setzt sich wie folgt zusammen:

Beispiel: IC230-12 108

IC	Intelligentes Batterieladegerät
230	230 VAC Eingangsspannung
-12	12V Nennspannung - geeignet für 12V Bleibatterien
108	108W Kapazität

WÄHLEN SIE IHR IC BATTERIELADEGERÄT AUS

Max. Leistung	Nennspannung	Artikelnummer	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)
7A	12	IC230-12 108	155 x 80 x 43	1100
3A	24	IC230-24 108	155 x 80 x 43	1100
17A	12	IC230-12 240	192 x 98 x 47	1750
12A	24	IC230-24 300	192 x 98 x 47	1750

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannungsbereich	180VAC - 270VAC
Eingangsüberspannung	285VAC
Ausgangsspannung (12V Gerät)	13,5VDC 14,4VDC gemäß Ladezyklus (STD 14,4)
Ausgangsspannung (24V Gerät)	26,8VDC 29,0VDC gemäß Ladezyklus (STD 28,8)
Wirkungsgrad	Typisch 88-91%
Ruhestrom	<2mA
Betriebstemperatur	-30°C - +55°C
Lagertemperatur	-55°C - +85°C
Gehäuse	eloxiertes Aluminium, staub-, wasser- und stoßfest (IP65)
Anschlüsse	Eingang - IEC Kabel, Ausgang - Kabel
Ausgangsanzeige	Gelbe und grüne LEDs gemäß Ladezyklus
Montageverfahren	4 Schrauben
Sicherheitsbereiche:	
Strombegrenzung	Gemäß der jeweiligen Maximalleistung
Schutz vor Überhitzung	Durch automatische Reduktion der Ausgangsleistung bei Überhitzung
Schutz vor Spannungsspitzen	Schutz am Eingang und Ausgang
Schutz vor Katastrophenausfall	Durch Sicherung am Ausgang
Normen	2004/108/EC EMC Richtlinie 206/95 Niederspannungsrichtlinie 93/68/EEC CE
Design entspricht	EN61204-3, EN60335-2-29, EN 55022B
Prüfzeichen	CE

