

POWERGEN

HF einphasen-batterieladegeräte
High frequency battery charger single-phase

FALCON

PFC



PFC



- EINSATZ:**
Geeignet zum regelmäßigen Aufladen von Bleibatterien und/oder oder zum Auffrischen der Ladung von Gel- und/oder Bleibatterien.
- APPLICATION:**
Suitable for the cyclic recharge of lead - acid batteries and floating of sealed gel and/or lead - acid batteries.



Sicherheit und Blick auf die Umwelt
(Globale Erderwärmung, CO₂-Reduktion)

Security and an environmental close-up
(Global warming, CO₂ reduction)



Entspricht den Vorschriften 89/336/EEC und 72/23/EEC und ist entsprechend gekennzeichnet. Conformity to the directives 89/336/CEE and 72/23/CEE CE marking

Wir behalten uns vor, die im vorliegenden Katalog enthaltenen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

The company reserves the right to change the specifications of its products without prior notice and such change would render the publications inaccurate.



Ref: 2016



FALCON Series/Maxi

- Switching-Batterieladegerät mit Hochfrequenz-Technologie, mikroprozessor gesteuert.
- Einphasen-Zufuhr 240V +- 10%
- Lexantafel mit eindeutigen Symbolen.
- Led-Anzeige der Ladephasen und von Anomalien sowie der gewählten Kurve.
- Möglichkeit der Auswahl verschiedener Kurven durch Schalter für die Auswahl der Ladung je nach Batterietyp; zahlreiche vorprogrammierte Standard-Kurven für Blei-Säure, GEL.
- Soft-Start-Modus und Ladestandsanzeiger durch Led auf der vorderen Anzeigetafel.
- Elektronischer Schutz und/oder Sicherung gegen Kurzschluss, Überspannung, Polaritätsumkehrung, Überspannung oder Anomalien.
- Code zur Anzeige von Anomalien.
- Autonome Belüftung im Inneren durch Gebläse.
- Leistung > 85%.
- Netzanschlusskabel, Batterieanschluss durch gepolten Anderson-Anschluss serienmäßig.
- Switching battery charger with high frequency technology, fully controlled by microprocessor.
- Feeding 240V single-phase +- 10%.
- Luminous display for a direct reading of the charging parameters.
- Possibility to select different charging curves in accordance with the kind of battery and choose among 16 standard curves, preprogrammed and valid for Pb-Acid, GEL.
- Possibility to change the battery voltage and charge current through the button in the front panel.
- "Soft start" mode and display of the charging cycle, through the led in the front panel.
- Electronic protection and/or fuse against short circuits over voltages, polarity reversal, anomalies.
- Error code of any anomaly.
- Inner self contained ventilation through forced air.
- Efficiency > 85%.
- Mass-produced mains leads.
- Input cable, connection of the battery through Anderson-Rema power terminals.

FALCON Compact



- Switching-Batterieladegerät mit Hochfrequenz-Technologie, mikroprozessorgesteuert.
- Einphasen-Zufuhr 240V +- 10%
- Lexantafel mit eindeutigen Symbolen.
- Led-Anzeige der Ladephasen und von Anomalien sowie der gewählten Kurve.
- Möglichkeit der Auswahl verschiedener Kurven durch Schalter für die Auswahl der Ladung je nach Batterietyp; zahlreiche vorprogrammierte Standard-Kurven für Blei-Säure, GEL.
- Soft-Start-Modus und Ladestandsanzeiger durch Led auf der vorderen Anzeigetafel.
- Elektronischer Schutz und/oder Sicherung gegen Kurzschluss, Überspannung, Polaritätsumkehrung, Überspannung oder Anomalien.
- Code zur Anzeige von Anomalien.
- Gepolte Netz- und Ausgangskabel serienmäßig.
- Autonome Belüftung im Inneren durch Gebläse.
- Rendimento > 85%
- Gepolte Netz- und Ausgangskabel serienmäßig.
- Feeding 240V single-phase +- 10%.
- Switching battery charger with high frequency technology, fully controlled by microprocessor.
- Feeding 240V single-phase +- 10%
- Luminous display with lexan panel equipped with clear symbols.
- Led for the charging phases and the selected curve.
- Possibility to select different curves through the select button of the charge in accordance with the kind of battery and possibility to choose standard curves, pre-programmed and valid for Pb-Acid, GEL.
- "Soft start" mode and display of the charging cycle, through the led in the front panel.
- Electronic protection and/or fuse against short circuits over voltages, polarity reversal, anomalies.
- Input network cable, output cables polarized.
- Inner self contained ventilation through forced air.
- Efficiency > 85%
- Mass-produced input network cable, output cables polarized.

Einfache Anwendung

Unsere Systeme zu benutzen ist ein Kinderspiel, dank der charakteristischen vorprogrammierten Kurven und des einfach zu bedienenden Displays.

Nachhaltigkeit

Unsere Ladesysteme ermöglichen Energiesparnis, tragen wesentlich zu einer Reduktion des CO₂-Ausstoßes bei und unterstützen die Philosophie der „G00 Green Logistics“.

Zuverlässigkeit

Die Marke POWERGEN steht für höchste Qualität: unsere Ladesysteme unterliegen zahlreichen Tests und garantieren höchste Zuverlässigkeit.

User Friendly

Using our devices is a piece of cake, thanks to the programmed characteristic curves and to the intuitive controls display.

Durability

Our recharge systems allow to save energy, contribute to reduce the CO₂ emissions significantly and support the "G00 Green Logistics" concept.

Reliability

The POWERGEN mark means very high quality: Our recharge systems are submitted to many tests and guarantee a high reliability.



FALCON PFC

- Switching-Batterieladegerät mit Hochfrequenz-Technologie, Mikroprozessor gesteuert.
- Einphasen-Zufuhr 240V +/- 10%.
- Lexantafel mit eindeutigen Symbolen.
- Led-Anzeige der Ladephasen und von Anomalien sowie der gewählten Kurve.
- Möglichkeit der Auswahl verschiedener Kurven durch Schalter für die Auswahl der Ladung je nach Batterietyp; zahlreiche vorprogrammierte Standard-Kurven für Blei-Säure, GEL.
- Soft-Start-Modus und Ladestandsanzeiger durch Led auf der vorderen Anzeigetafel.
- Elektronischer Schutz und/oder Sicherung gegen Kurzschluss, Überspannung, Polaritätsumkehrung, Überspannung oder Anomalien.
- Code zur Anzeige von Anomalien.
- Autonome Belüftung im Inneren durch Gebläse.
- Leistung > 0,90%.
- Anzeige von Anomalien durch alphanumerisches Display
- Hitzeschutz gegen Überhitzung
- Anzeige auf dem Display der Ladespannung, der Batteriespannung, der Ladezeit, der abgegebenen Ladung, angezeigt in Ah, sowie der absorbierten elektrischen Energie, angezeigt in kWh.
- Switching battery charger with high frequency technology, fully controlled by microprocessor.
- Feeding 240V single-phase +/- 10%.
- Luminous display for a direct reading of the charging parameters.
- Possibility to select different charging curves in accordance with the kind of battery and choose among 16 standard curves, preprogrammed and valid for Pb-Acid, GEL.
- Possibility to change the battery voltage and charge current through the button in the front panel.
- "Soft start" mode and display of the charging cycle, through the led in the front panel.
- Electronic protection and/or fuse against short circuits over voltages, polarity reversal, anomalies.
- Error code of any anomaly.
- Inner self contained ventilation through forced air.
- Efficiency > 0,90%.
- Mass-produced mains leads.
- Fault warning by alphanumeric display /protection against overheating/
- Visualization on display of the charge current, battery tension, charging time, delivered charge expressed in Ah, and the absorbed electricity expressed in kWh.

Widerstandsfähigkeit - Der aktive PFC-Filter erlaubt ein optimales Aufladen von Batterien und somit eine Verlängerung der Lebensdauer bis zu 25%, mit einem Leistungsfaktor von 0,90. Die hohe Effizienz ermöglicht es, die Energiekosten um bis zu 30% zu senken, wie auch die Ladezeiten. Alle Werte und Funktionen werden auf einem gut lesbaren und einfach zu bedienenden Display angezeigt.

Resilience - The active filter PFC allows to charge batteries perfectly and to extend their life up to 25%, with a power factor equal to 0,90. The high level of efficiency allows to reduce the energy costs up to 30%, as well as the charging time. All the values and functions are displayed on the screen, easy to read and equipped with intuitive controls.

VOLTAGE / CURRENT		POWERGEN CODE	MODEL	BATTERY CAPACITY (Ah) 8/9 HOURS	BATTERY CAPACITY (Ah) 10/11 HOURS	POWER SUPPLY	DIMENSIONS In mm	CASE
12V	4A	1204FC	FALCON COMPACT	20 - 30	30 - 40	230 +/- 5%	210x105x70	E
	6A	1206FC		20 - 40	40 - 60			
	8A	1208FC		40 - 60	60 - 80			
	10A	1210FC		60 - 80	80 - 100			
	13A	1213FC		80 - 100	100 - 130			
24V	4A	2404FC	FALCON COMPACT	20 - 30	30 - 40	230 +/- 5%	210x105x70	E
	6A	2406FC		20 - 40	40 - 60			
	8A	2408FC		40 - 60	60 - 80			
	10A	2410FC		60 - 80	80 - 100			
	13A	2413FC		80 - 100	100 - 130			
12V	15A	1215FPFC	FALCON PFC	80 - 110	100 - 150	230 +/- 5%	A:220x191x83 B:270x220x95	A/B
	20A	1220FPFC		95 - 120	120 - 195			
	25A	1225FPFC		120 - 160	180 - 260			
	35A	1235FPFC		180 - 220	250 - 320			
	40A	1240FPFC	FALCON MAXI	220 - 260	295 - 360		270x220x95	B
	50A	1250FP		340 - 360	370 - 480		227x225x100	D
	60A	1260FP		370 - 480	490 - 600		310x225x118	DA
24V	15A	2415FPFC	FALCON PFC	80 - 110	100 - 150	230 +/- 5%	A:220x191x83 B:270x220x95	A/B
	20A	2420FPFC		95 - 120	120 - 195			
	25A	2425FPFC		120 - 160	180 - 260			
	30A	2430FPFC		145 - 180	200 - 280			
	35A	2435FPFC	FALCON MAXI	180 - 220	250 - 320		270x220x95	B
	40A	2440FPFC		220 - 260	295 - 360		227x225x100	D
	50A	2450FP		340 - 360	370 - 480		310x225x118	DA
	60A	2460FP		370 - 480	490 - 600			
36V	15A	3615FPN	FALCON	80 - 110	100 - 150	230 +/- 5%	270x220x95	B
	20A	3620FPN	FALCON PFC	95 - 120	120 - 195			
	25A	3625FPN		120 - 160	180 - 260			
	30A	3630FPFC	FALCON MAXI	145 - 180	200 - 280		310x225x118	DA
	40A	3640FP	FALCON MAXI	220 - 260	295 - 360			
	50A	3650FP		340 - 360	370 - 480			
48V	15A	4815FPN	FALCON	80 - 110	100 - 150	230 +/- 5%	270x220x95	B
	20A	4820FPN	FALCON MAXI	95 - 120	120 - 195			
	30A	4830FPN		200 - 240	250 - 300		310x225x118	DA
	40A	4840FP		250 - 330	340 - 400			
	50A	4850FP	340 - 360	370 - 480				

Dimensions box

