



SERIE 5

Advanced line - Wa



HAUPTANWENDUNGEN



GEEIGNETE BATTERIEN

Blei/Säure - PzS

VERFÜGBARE STANDARD-GRÖßEN

Ph	Vac	Ausgangsspannung					A
		24	36	48	72	80	
1Ph	120	von 40 bis 60 A	von 25 bis 40 A	von 20 bis 30 A	//	//	
	208-240	von 80 bis 160 A	von 50 bis 140 A	von 50 bis 120 A	//	//	
3Ph	208-240-440-480	von 80 bis 200 A	von 80 bis 200 A	von 80 bis 160 A	von 80 bis 140 A	von 80 bis 120 A	
	600	von 80 bis 200 A	von 80 bis 200 A	von 80 bis 160 A	von 80 bis 140 A	von 80 bis 120 A	

AH TABELLE

A	>>>	20A	25A	30A	40A	50A	60A	80A
Ah	8-9h	103	128	154	206	257	308	411
(C6)	12-14h	132-147	165-184	198-220	265-294	331-367	397-441	529-588
A	>>>	100A	120A	140A	160A	180A	200A	
Ah	8-9h	514	617	719	822	925	1028	
(C6)	12-14h	661-735	794-882	926-1029	1058-1176	1190-1322	1323-1469	

BESCHREIBUNG

Serie 5 stellt das Upgrade auf „Advanced“ konventionelle Modelle mit Wa-Ladenprofilen dar, und es ist für bestimmte Märkte gerichtet, die strukturierte oder dedizierte Eigenschaften erfordern.

Das Sortiment verfügt über eine programmierbare Platine mit internem Datenspeicher, erweiterten Ladealgorithmen und USB (Einstellung/Fehlerbehebung/Datenbericht). Das integrierte und digitale Display ermöglicht die vollständige Steuerung, Programmierung und Diagnose in Echtzeit. Die Sicherheitsfunktionen umfassen sowohl mechanische als auch Softwarelösungen.



HAUPTKENNZEICHEN

AC Netzspannung	1phasig 120Vac ± 5%; 208-240Vac ± 5% 60Hz 3phasig 208-240-440-480Vac ± 5% 60Hz
Anzeige	5 LED fortgeschrittene Visualisierung + integriertes DISPLAY für Programmierung, Diagnostik und Datenspeicher.
Main features	<ul style="list-style-type: none"> • Automatischer Start, Ladevorgang und Abschaltung • Universalplatine mit fortgeschrittene digitale Einstellungsmöglichkeit (Display oder Keypad): Ladeschwelle / Ladeende / Ausgleichsladung / Verzögertes Start / Kabel Kompensation • Ladeschluss: Temporal, Kapazitiv (CF% und gesammelte AH), Derivativ dv/dt, laut Batteriebetrieb einstellbar. • Streufeldtransformator, Wa-Ladung: Taper Ladegerät • Wa-Ladekennlinie (DIN 41774)
Betriebstemperatur	32° bis +104°F (0° bis +40° C) ohne Derating (Version für schweres Klima verfügbar)
Wirkung	82/88% je nach Leistung
Zertifizierung	CSA

SICHERHEITSMERKMALE

Ausgangsschutz	Umpolungsschutz (Sicherheit)
Wärmeschutz	Klasse F Streufeldtransformator mit Thermosonden
Allgemeiner Schutz	Doppel Schutztimer: Gasung / max. Ladedauer Zusätzlicher Wärmeschutz durch Platine gesteuertes Algorithmus Batterieerkennung für Schutzzeinschaltung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Schutzgrad	IP21
Gewicht	Je nach Modell
Eingangsleitung	Nicht verfügbar
Ausgangsleitungen	2.5 yd (2,3m) +/- 10% (Länge) DC-Stecker auf Anfrage
Abmessungen	I2C: 17.91 (w) 35.43 (h) 21.85 (l) inches (455 x 900 x 555 mm)
	P6C: 11.02 (w) 2.20 (h) 19.29 (l) inches (280 x 310 x 490 mm)



STD EIGENSCHAFTEN + OPTIONALS

ADVANCED LINE	SERIE 5
Integriertes Display	✓
Netzspannungswahl durch Trafo	✓
Kabelhänger	✓
USB Buchse	⊕
Schutzkäfig	⊕

X= not available ✓= standard feature ⊕= on demand



SERIE 5 PULSE

WO Pulse



HAUPTANWENDUNGEN



GEEIGNETE BATTERIEN

Blei/Säure - PzS

VERFÜGBARE STANDARD-GRÖßEN

Ph	Vac	Ausgangsspannung				
		24	36	48	72	80
1Ph	120	von 40 bis 60 A	von 25 bis 40 A	von 20 bis 30 A	//	//
	208-240	von 80 bis 160 A	von 50 bis 140 A	von 50 bis 120 A	//	//
3Ph	208-240-440-480	von 80 bis 200 A	von 80 bis 200 A	von 80 bis 160 A	von 80 bis 140 A	von 80 bis 120 A
	600	von 80 bis 200 A	von 80 bis 200 A	von 80 bis 160 A	von 80 bis 140 A	von 80 bis 120 A

A

AH TABELLE

A	>>>	60A	80A	100A	120A	140A	160A	180A	200A
Ah (C6)	6,5-8h	259-323	345-431	431-539	518-646	604-754	690-862	777-970	863-1.077
	8-11h	259-323	345-431	431-539	518-646	754-1069	862-1222	970-1375	1.077-1528

BESCHREIBUNG

Die Serie 5 Pulse bietet unser herkömmliches Ladegerät der Spitzenklasse an, das speziell auf Schnellladebedürfnisse (Mehrschichtbetrieb) zugeschnitten ist und die Ladecharakteristik W0-Pulse.

Das Sortiment umfasst eine programmierbare 5-LED-Platine mit internem Speicher, erweiterten Ladealgorithmen und USB (Einstellung/Fehlerbehebung/Datenbericht über PC).

Die integrierte Digitalanzeige ermöglicht die vollständige Steuerung, Programmierung und Fehlerbehebung in Echtzeit.



HAUPTKENNZEICHEN

AC Netzspannung	1phasig 120Vac ± 5%; 208-240Vac ± 5% 60Hz 3phasig 208-240-440-480Vac ± 5% 60Hz
Anzeige	5 LED fortgeschrittene Visualisierung + integriertes DISPLAY für Programmierung, Diagnostik und Datenspeicher.
Hauptmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> • Automatischer Start, Ladevorgang und Abschaltung • Universalplatine mit fortgeschrittene digitale Einstellungsmöglichkeit Display: Ladeschwelle / Ladeende / Ausgleichladung / Verzögertes Start / Kabel Kompensation • Ladeschluss: Temporal, Kapazitiv (CF% und gesammelte AH), Derivativ dv/dt, laut Batteriebetrieb einstellbar. • Streufeldtransformator • W0 Pulse Ladung
Betriebstemperatur	32° bis +104°F (0° bis +40° C) ohne Derating (Version für schweres Klima verfügbar)
Wirkung	82/88% je nach Leistung
Zertifizierung	CSA

SICHERHEITSMERKMALE

Ausgangsschutz	Umpolungsschutz (Sicherheit)
Wärmeschutz	Klasse F Streufeldtransformator mit Thermosonden
Allgemeiner Schutz	Doppel Schutztimer: Gasung / max. Ladedauer Zusätzlicher Wärmeschutz durch Platine gesteuertes Algorithmus Batterieerkennung für Schutzeinschaltung

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Schutzgrad	IP 21
Gewicht	Je nach Modell
Eingangsleitung	Nicht mitgeliefert
Ausgangsleitungen	2.5 yd (2,3m) +/- 10% (Länge) DC-Stecker auf Anfrage
Abmessungen	I2C: 17.91 (w) 35.43 (h) 21.85 (l) inches (455 x 900 x 555 mm)
	P6C: 11.02 (w) 2.20 (h) 19.29 (l) inches (280 x 310 x 490 mm)



STD EIGENSCHAFTEN + OPTIONALS

ADVANCED LINE	SERIE 5
Integriertes Display	✓
Netzspannungswahl durch Trafo	✓
Kabelhänger	✓
USB Buchse	⊕
Schutzkäfig	⊕

X= not available ✓= standard feature ⊕= on demand