SERIE 5

Advanced line - Wa - WO pulse

HAUPTANWENDUNGEN

GEEIGNETE BATTERIEN

Blei/Säure - PzS

VERFÜGBARE STANDARD-GRÖßEN

Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
von 12V bis 120V	Ampere sind abhängig von der Spannung, der maximalen Leistung in KvA und Größe des Gehäuses

AH TABELLE - Wa Ladekennlinie

A	>>>	30A	40A	50A	60A	70A	80A	90A	100A	110A	120A
Ah (C5)	9h	154	206	257	309	360	412	463	515	566	617
	12h	221	294	368	441	514	588	661	735	808	882
	13-14h	242	323	404	484	565	646	726	807	887	969
A	>>>	130A	140A	150A	160A	170A	180A	200A	220A	240A	260A
Ah (C5)	9h	669	720	771	823	874	926	1029	1132	1235	1338
	12h	956	1029	1102	1176	1249	1323	1470	1617	1764	1911
	13-14h	1049	1130	1210	1291	1372	1453	1614	1775	1937	2098

AH TABELLE - WO PULSE Ladekennlinie

A	>>>	30A	40A	50A	60A	70A	80A	90A	100A	110A	120A
Ah (C5)	6.5-8h	129-162	173-215	216-269	259-323	302-377	345-431	388-485	431-539	475-593	518-646
	8-11h	162-229	215-306	269-382	323-458	377-535	431-611	485-688	539-764	593-841	646-917
A	>>>	130A	140A	150A	160A	170A	180A	200A	220A	240A	260A
Ah (C5)	6.5-8h	561-700	604-754	647-808	690-862	734-916	777-970	863-1077	949-1185	1035-1293	1123-1399
	8-11h	700-993	754-1069	808-1146	862-1222	916-1299	970-1375	1077-1528	1185-1681	1293-1833	1399-1986

BESCHREIBUNG

Die **Serie 5** stellt die Upgrade auf “Advanced“ konventionelle Wa dar. Dieser Serie verfügt über eine programmierbare Platine mit Datenspeicher, erweiterten Algorithmen und USB (Einstellung / Fehlerbehebung / Datenbericht). Das integrierte Display ermöglicht die vollständige Steuerung, Programmierung und Diagnose in Echtzeit.

Serie 5 Fast stellt unser Spitzenprodukt im Bereich 50Hz Trafo-Ladegeräte dar und es ist geeignet, falls schnelle Ladungen erforderlich sind (Mehrschichtbetrieb) dank der W0-Pulse Ladekennlinie.

HAUPTKENNZEICHEN

AC Neztspannung	230Vac (1ph) ± 5% 50Hz / 400Vac (3ph) ± 5% 50Hz
Anzeige	5 LED fortgeschrittene Visualisierung + integriertes Display für Programmierung, Diagnostik und Datenspeicher.
Hauptmerkmale	• 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-Ladekennlinie (DIN 41774), W0Wa-Ladung (DIN 41774) oder W0 Pulse
Wirkung	0° bis +40°C ohne Derating (Version für schweres Klima verfügbar).
Betriebstemperatur	82/88% je nach Leistung
Zertifizierung	CE gemäß LV und EMC Protokolle

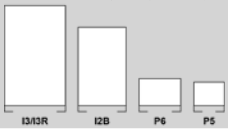
SICHERHEITSMERKMALE

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

OPTIONALS

Schutzkäfig, EUW, Wasserbefüllungskontakt, Externe Signalsäule, Pilotkontakt

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Schutzgrad	IP 21
Gewicht	Je nach Modell
Eingangsleitung	2,3 m (Länge) +/- 10% – AC-Netzstecker auf Anfrage Schuko-Stecker ist bei Modellen mit einer Stromaufnahme bis zu 16 A enthalten
Ausgangsleitungen	2,3 m (Länge) +/- 10% – DC-Netzstecker auf Anfrage
Abmessungen (LxBxH) 	*I3:* 700 x 550 x 1150 mm
	I3R: 600 *x* 550 x 1050 mm
	I2B: 550 x 450 x 900 mm
	P6: 480 x 280 x 310 mm
	P5: 350 x 220 x 270 mm