

# SERIE 3/5

Advanced line -Wa



## GEEIGNETE BATTERIEN

Blei/Säure - PzS

## HAUPTANWENDUNGEN



## VERFÜGBARE STANDARD-GRÖßEN

Ausgangsspannung	Ausgangsstrom
von 12V bis 120V	von 10A bis 300A
Weitere V: Auf Anfrage	Ampere sind abhängig von der Spannung und der maximalen Leistung in kVA

Siehe technische Tabelle für Stromaufnahme, Stecker & empfohlene Netzströme Sicherungen nach Größe

## AH TABELLE

A	>>>	15A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	70A	80A	90A	100A	110A	120A	130A
Ah (C5)	9h	77	103	128	154	206	257	308	360	411	462	514	565	617	668
	12h	99	132	165	198	265	331	397	463	529	595	661	727	794	860
	13-14h	110	147	184	220	294	367	441	514	588	661	735	808	882	955

A	>>>	140A	150A	160A	170A	180A	190A	200A	210A	220A	230A	240A	250A	260A	280A
Ah (C5)	9h	719	771	822	873	925	976	1028	1079	1130	1182	1233	1284	1336	1439
	12h	926	992	1058	1124	1190	1256	1323	1389	1455	1521	1587	1653	1719	1852
	13-14h	1029	1102	1176	1249	1322	1396	1469	1543	1616	1690	1763	1836	1910	2057

## BESCHREIBUNG

Die Serien 3 und 5 stellen das Upgrade auf "Advanced" konventionelle Wa dar, die für bestimmte Märkte bestimmt sind, die strukturierte oder dedizierte Eigenschaften erfordern. Beide Serien verfügen über eine programmierbare Platine mit Datenspeicher, erweiterten Algorithmen und USB (Einstellung / Fehlerbehebung / Datenbericht). Das ausschließlich in der Serie 5 integrierte Display ermöglicht die vollständige Steuerung, Programmierung und Diagnose in Echtzeit. Sicherheitsfunktionen umfassen sowohl mechanische als auch Softwarelösungen.



## HAUPTKENNZEICHEN


<b>AC Netzspannung</b>	1phasig 230Vac ± 5% - 3phasig 400Vac ± 5% / 50Hz (andere VAC auf Anfrage)
<b>Anzeige</b>	Fortgeschrittene 5 LEDs Schnittstelle mit EAV ("easy alarm visualization") und Datenspeicher. Siehe "Standard Eigenschaften + Optionals darunter.
<b>Hauptmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatischer Start, Ladevorgang und Abschaltung</li> <li>• Universalplatine mit fortgeschrittene digitale Einstellungsmöglichkeit (Display oder Keypad): Ladeschwelle/Ladeende/Ausgleichsladung/Verzögertes Start/Kabel Kompensation</li> <li>• Ladeschluss: Temporal, Kapazitiv (CF% und gesammelte AH), Derivativ dv/dt, laut Batteriebetrieb einstellbar.</li> <li>• Leckfluss-Transformatoren-Wa Ladung</li> <li>• Wa Ladekennlinie (DIN 41774)</li> </ul>
<b>Betriebstemperatur</b>	0° bis +40°C ohne Derating (Version für schweres Klima verfügbar).
<b>Wirkung</b>	82/88% je nach Leistung
<b>Zertifizierung</b>	CE gemäß LV und EMC Protokolle

## SICHERHEITSMERKMALE


<b>Ausgangsschutz</b>	Umpolungsschutz (Sicherung)
<b>Wärmeschutz</b>	Klasse F Leckfluss Trafo mit Thermosonde
<b>Allgemeiner Schutz</b>	Doppel Schutztimer: Gasung / max. Ladedauer Zusätzlicher Wärmeschutz durch Platine gesteuertes Algorithmus Batterieerkennung für Schutzzeinschaltung

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN


<b>Schutzgrad</b>	IP 21 (höheres IP verfügbar)
<b>Gewicht</b>	je nach Modell
<b>Eingangsleitung</b>	2,3 m (Länge) +/- 10% AC-Netzstecker auf Anfrage
<b>Ausgangsleitungen</b>	2,3 m (Länge) +/- 10% Batteriestecker auf Anfrage
<b>Abmessungen (mm)</b>	I3: 700 (l) x 550 (b) x 1150 (h) I3R: 600 (l) x 550(b) x 1050 (h) I2B: 550 (l) x 450 (b) x 900 (h) P6: 480 (l) x 280 (b) x 310 (h) P5: 350 (l) x 220 (b) x 270 (h)



I3/I3R



I2B



P5/P6

## STD EIGENSCHAFTEN + OPTIONALS

	ADVANCED LINE	SERIE 3-EC	SERIE 3	SERIE 5
<b>Integriertes Display</b>	X	⊕	✓	
<b>Keypad</b>	⊕	⊕	INKLUSIV	
<b>Delta/Star Schaltung</b>	X	⊕	✓	
<b>Kabelhänger</b>	⊕	⊕	✓	
<b>USB Buchse</b>	⊕	⊕	✓	
<b>Schutzkäfig</b>	⊕	⊕	⊕	
<b>IP54 Gehäuse</b>	⊕	⊕	⊕	
<b>EUW System</b>	X	⊕	⊕	
<b>Wasserbefüllungskontakt</b>	X	⊕	⊕	
<b>Externe Signalsäule</b>	X	⊕	⊕	
<b>Pilotkontakt</b>	X	⊕	⊕	

X= nicht verfügbar ✓= standardmäßig ⊕= auf Anfrage