SERIE 3-IP

Advanced line - Wa

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

A	>>>	15A	20A	25A	30A	40A	50A	60A	70A	80A	90A	100A	110A	120A	130A
Ah (C5)	9h	77	103	129	154	206	257	309	360	412	463	515	566	617	669
	12h	111	147	184	221	294	368	441	514	588	661	735	808	882	956
	13-14h	121	162	202	242	323	404	484	565	646	726	807	887	969	1049
A	**>>>**	**140A**	**150A**	**160A**	**170A**	**180A**	**190A**	**200A**	**210A**	**220A**	**230A**	**240A**	**250A**	**260A**	**280A**
Ah (C5)	9h	720	771	823	874	926	977	1029	1080	1132	1183	1235	1286	1338	1441
	12h	1029	1102	1176	1249	1323	1396	1470	1543	1617	1690	1764	1837	1911	2058
	13-14h	1130	1210	1291	1372	1453	1533	1614	1694	1775	1856	1937	2017	2098	2259

BESCHREIBUNG

Die Serie 3-IP stellt das Upgrade auf “Advanced“ konventionelle Wa dar. IP54 Linie bietet höchsten Schutz vor Staub und Wassersprays. Dieses spezielle Gehäuse ist ideal für Außenanwendungen oder Ladestationen am Flughafen.
Das Ladegerät verfügt über eine programmierbare Platine mit Datenspeicher, erweiterten Algorithmen und USB (Einstellung / Fehlerbehebung / Datenbericht). Sicherheitsfunktionen umfassen sowohl mechanische als auch Softwarelösungen.

HAUPTKENNZEICHEN

AC Neztspannung	230Vac (1ph) ± 5% 50Hz / 400Vac (1ph) ± 5% 50Hz (andere VAC auf Anfrage)
Anzeige	Fortgeschrittene 5 LEDs Schnittstelle mit EAV ("easy alarm visualization") und Datenspeicher. Sehen Sie bitte "Standard Eingenschaften + Optionals darunter.
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-Ladung • Wa-Ladekennlinie (DIN 41774)
Betriebstemperatur	0° bis +40°C ohne Derating (Version für schweres Klima verfügbar).
Wirkung	82/88% je nach Leistung
Zertifizierung	CE gemäß LV und EMC Protokolle

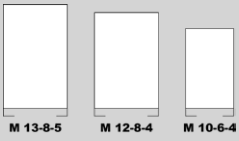
SICHERHEITSMERKMALE

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

Zusätzliche Beschichtung auf PCB, Innenheizung, keypad, Delta/Star Schaltung, WOWa/Pulse, EUW System, Wasserbefüllungskontakt, Externe Signalsäule, Pilotkontakt

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Schutzgrad	IP 54 - Mit gewidmetem Gehäuse und äußerem Dach
Gewicht	Je nach Modell
Eingangsleitung	2,3 m (Länge) +/- 10% – AC-Netzstecker auf Anfrage
Ausgangsleitungen	2,3 m (Länge) +/- 10% – Batteriestecker auf Anfrage
Abmessungen (LxBxH)  M 13-8-5 M 12-8-4 M 10-6-4	*M 13-8-5:* 800 x 500 x 1420 mm *M 12-8-4:* 800 x 400 x 1300 mm *M 10-6-4:* 600 x 400 x 1100 mm