

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 | 70A | 80A | 90A | 100A |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ah | 9h | 103 | 128 | 154 | 206 | 257 | 308 | 360 | 411 | 462 | 514 |
| (C5) | 12-14h | 132-147 | 165-184 | 198-220 | 265-294 | 331-367 | 397-441 | 463-514 | 529-588 | 595-661 | 661-735 |

| A | >>> | 110A | 120A | 130A | 140A | 150A | 160A | 170A | 180A | 190A | 200A |
|------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ah | 9h | 565 | 617 | 668 | 719 | 771 | 822 | 873 | 925 | 976 | 1028 |
| (C5) | 12-14h | 727-808 | 794-882 | 860-955 | 926-1029 | 992-1102 | 1058-1176 | 1124-1249 | 1190-1322 | 1256-1396 | 1323-1469 |

BESCHREIBUNG

Die Serie 5 stellt das Upgrade auf "Advanced" konventionelle Wa dar, die für spezielle Märkte gedacht ist, 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 Neztspannung | 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 Einstellmöglichkeit (Display oder Keypad): Ladeschwelle/Ladeende/Ausgleichsladung/Verzögertes Start/Kabel Kompensation • Ladeschluss: Temporal, Kapazitiv (CF% und gesammelte AH), Derivatv dv/dt, laut Batteriebetrieb einstellbar. • Leckfluss-Transformatoren-Wa Ladung: Taper Ladegerät • Wa Ladekennlinie (DIN 41774) |
| Betriebstemperatur | 32° bis +104°F ohne Derating (Version für schweres Klima verfügbar) |
| Wirkung | 82/88% je nach Leistung |
| Zertifizierung | CSA - UL |

SICHERHEITSMERKMALE

| | |
|---------------------------|--|
| Ausgangsschutz | Umpolungsschutz (Sicherung) |
| Wärmeschutz | Klasse F Leckfluss Trafo mit Thermosonde |
| 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 | 2,3 m; 2,5 yd +/- 10% (Länge) DC Stecker auf Anfrage |
| Abmessungen | I2C: 555 (l) x 455 (b) x 900 (h) mm 21.850 (l) x 17.913 (b) x 35.433 (h) inches |
| | P6C: 490 (l) x 280 (b) x 310 (h) mm 19.291 (l) x 11.024 (b) x 12.205 (h) inches |



STD EIGENSCHAFTEN + OPTIONALS

| ADVANCED LINE | SERIE 5 |
|------------------------------------|---------|
| Integriertes Display | ✓ |
| NetzspannungswahldurchTrafo | ✓ |
| Kabelhänger | ✓ |
| USB Buchse | ⊕ |
| Schutzkäfig | ⊕ |

X= nicht verfügbar

✓= standardmäßig

⊕ = auf Anfrage

SERIE 5 PULSE

W0 pulse



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 | >>> | 60A | 70A | 80A | 90A | 100A | 110A | 120A |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ah | 6,5-8h | 259-323 | 302-377 | 345-431 | 388-485 | 431-539 | 475-593 | 518-646 |
| (C5) | 8-11h | 259-323 | 302-377 | 345-431 | 388-485 | 431-539 | 475-593 | 518-646 |

| A | >>> | 130A | 140A | 150A | 160A | 170A | 180A | 200A |
|------|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Ah | 6,5-8h | 561-700 | 604-754 | 647-808 | 690-862 | 734-916 | 777-970 | 863-1.077 |
| (C5) | 8-11h | 561-700 | 754-1069 | 808-1146 | 862-1222 | 916-1299 | 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.



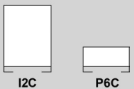
HAUPTKENNZEICHEN

| | |
|---------------------------|---|
| 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/Ausgleichsladung/Verzögertes Start/Kabel Kompensation • Ladeschluss: Temporal, Kapazitiv (CF% und gesammelte AH), Derivatv dv/dt, laut Batteriebetrieb einstellbar. • Leckfluss-Transformatoren • W0 Puls Ladung |
| Betriebstemperatur | +32° bis +104°F ohne Derating (Version für schweres Klima verfügbar) |
| Wirkung | 82/88% je nach Leistung |
| Zertifizierung | CSA - UL |

SICHERHEITSMERKMALE

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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Schutzgrad | IP 21 |
| Gewicht | je nach Modell |
| Eingangsleitung | 2,3 m; 2,5 yd +/- 10% (Länge) AC Stecker auf Anfrage |
| Ausgangsleitungen | 2,3 m; 2,5 yd +/- 10% (Länge) DC Stecker auf Anfrage |
| Abmessungen | I2C: 555 (l) x 455 (b) x 900 (h) mm 21.85 (l) x 17.91 (b) x 35.43 (h) inches |
|  | P6C: 490 (l) x 280 (b) x 310 (h) mm 19.29 (l) x 11.02 (b) x 12.20 (h) inches |

STD EIGENSCHAFTEN + OPTIONALS

| ADVANCED LINE | SERIE 5 |
|------------------------------------|---------|
| Integriertes Display | ✓ |
| NetzspannungswahldurchTrafo | ✓ |
| Kabelhänger | ✓ |
| USB Buchse | ⊕ |
| Schutzkäfig | ⊕ |

X= nicht verfügbar

✓= standardmäßig

⊕= auf Anfrage