

Unterbrechungsfreie  
Gleichstromversorgungen  
und/oder Ladegeräte  
mit oder ohne Batterie

für viele  
Anwendungsbereiche :

- Zugangskontrolle,
- Einbruchsmelder,
- Videoüberwachung,
- Branderkennung und Gebäudeevakuierung,
- Industrielle Automatisierung,
- Telefonie,
- Funkübertragung,
- Richtfunk.



ATLAS Rack

Coffret ATLAS

ATLAS +

ATLAS GC

ATLAS AEM

### Zuverlässigkeit der Ausgangs-Spannung

- Schutz gegen Blitzschlag
- Schutz der Einrichtung gegen Kurzschlüsse
- Batteriesicherung
- Stabilisierte Ausgangsspannung mit verbesserter Filterung

### Kontrolle der Notstromquelle

- Permanente Überwachung eines Anliegens der Batteriespannung am Verbraucher (Optionale Batterieüberwachung CTRL)
- Kontrolle der Entladungszustands der Batterie, um die Kapazität zu erhalten
- Überwachung des Batterieladestroms, keine thermische Instabilität

### Kommunikation

- Auf der Vorderseite über LEDs Netz, Ladegerät, Verbraucher, Batterie
- Fernübertragung über potenzialfreie Kontakte: Netz und Ladegerät  
Batteriekreis Batteriespannung am Entladungsende
- Optionale Batterieüberwachung CTRL
- Option RV

### Leichte Montage

- Groß ausgelegte Anschlussklemmen
- 1 Verbraucherausgang
- 2 Klemmen für die Fernübertragung von Datenreporten

### Bequeme Nutzung

- Zustandskontrollleuchten auf der Vorderseite
- Lautlos arbeitendes Produkt

### Umweltschutz

- Produkt und Verpackung recyclebar



RoHS  
2002/95/CE



## ■ Ausgang

|  |  |             |     |             |    |
|--|--|-------------|-----|-------------|----|
| Nennspannung   | 12V                                    | 24V         |     | 48V         |    |
| Floating-Spannung (Un) bei mittlerer Last und 25°C, am Potentiometer einstellbar | 13.6V +/-1%                            | 27.2V +/-1% |     | 54.4V +/-1% |    |
| Ausgangsstrom In   | 16A                                    | 8A          | 16A | 4A          | 8A |
| Strombegrenzung - Kurzschlussstrom   | von In bis In+ 0,5A                    |             |     |             |    |
| Batteriestrom  | optional regelbar 25-50-75-100% (CTRL) |             |     |             |    |
| Restwelligkeit NF  | < 30mVeff                              |             |     |             |    |
| Regelung der Ausgangsspannung  | < 1%                                   |             |     |             |    |
| Abschaltswelle Niederspannung  | 1.8V/Zeile+/-2%                        |             |     |             |    |
| Verbrauch an der Netzbatterie  | 150mA - 55mA nach Trennung             |             |     |             |    |

| BEZEICHNUNG                     | GEWICHT<br>kg | ABMESSUNGEN<br>L x B x T (mm) | ARTIKEL-NR |
|---------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|
| <b>BAUREIHE ATLAS</b>           |               |                               |            |
| ATLAS 24V 16A MURAL             | 3,5           | 210 x 325 x 85                | 9539002416 |
| ATLAS 24V 16A RACK              | 7             | 483 x 133 x 395               | 9539102416 |
| ATLAS+ 24V 16A SB               | 9             | 425 x 315 x 120               | 9539241600 |
| ATLAS+ 24V 16A AB 24 Ah         | 29,5          | 425 x 315 x 120               | 9539241624 |
| ATLAS 24V 16A GC SB             | 10            | 408 x 408 x 224               | 9699241600 |
| ATLAS 24V 16A GC AB 38 Ah       | 35            | 408 x 408 x 224               | 9699241638 |
| ATLAS 24V 16A AEM1G SB          | 21            | 505 x 610 x 430               | 9169241600 |
| ATLAS 48V 8A MURAL              | 3,5           | 210 x 325 x 85                | 9539004808 |
| ATLAS 48V 8A RACK               | 7             | 483 x 133 x 395               | 9539104808 |
| ATLAS+ 48V 8A SB                | 9             | 425 x 315 x 120               | 9539480800 |
| ATLAS+ 48V 8A AB 12 Ah          | 29,5          | 425 x 315 x 120               | 9539480812 |
| ATLAS 48V 8A GC SB              | 10            | 408 x 408 x 224               | 9699480800 |
| ATLAS 48V 8A GC AB 24 Ah        | 49            | 408 x 408 x 224               | 9699480824 |
| ATLAS 48V 8A AEM1G SB           | 21            | 505 x 610 x 430               | 9169480800 |
| OPTION CARTE 5 DEPARTS FUSIBLES |               |                               | 9059050004 |
| OPTION RV 12V ATLAS             |               |                               | 9539009112 |
| OPTION RV 24V ATLAS             |               |                               | 9539009124 |
| OPTION RV 48V ATLAS             |               |                               | 9539009148 |
| OPTION CTRL BATT ATLAS          |               |                               | 9539009099 |

\* Die Bezeichnungen mit den Kürzeln SB und AB enthalten ein Batteriefach  
 SB: Bezeichnung für Produkt mit Batterie, die nicht im Lieferumfang enthalten ist  
 AB: Bezeichnung für Produkt mit Batterie, die im Lieferumfang enthalten ist

### Options ATLAS

#### Steuerkarte für Batterie:

- Sie überwacht den Zustand des Batteriekreises und überträgt ein Störungssignal, wenn sie einen Ausfall der Batteriesicherung, eine Zerstörung der Batterie oder eine defekte Verbindung im Ladegerätalarm-Steuersystem der Hauptplatine ATLAS erkennt.
- Sie optimiert den Ladestrom der mit dem Ladegerät verbundenen Batterie, indem sie die Strombegrenzung der Batterieladung über einen Mikroschalter auf (100, 75, 50 oder 25%) x IN reguliert.

#### RV-Karte:

- Sie wird über die Spannung der angeschlossenen Batterie oder die Ausgangsspannung des Ladegeräts gespeist. Sie warnt den Benutzer, wenn die voreingestellte Spannungsschwelle (NS-Schwelle oder Autarkiereserve) bei 1,9V/Zelle +2% (11,4V - 22,8V - 45,6V) erreicht ist.
- Die Daten werden über potenzialfrei CRT-Kontakte (Fail-Save) fernübertragen.
- Die Unterdrückung des Alarms erfolgt automatisch, wenn Netzspannung anliegt und die Ausgangsspannung die Schwelle von 13V - 26V - 52V +2% erreicht

Der TCR-Kasten ermöglicht eine Redundanzschaltung der beiden Ladegeräte.