



Der ATS ermöglicht eine extreme Betriebskontinuität. Sein Funktionsprinzip gewährleistet eine Versorgungssicherheit die höher ist als die einer einzelnen USV-Anlage.

### Funktionsprinzip:

Der ATS ermöglicht die direkte Verbindung von 8 IEC-Verbrauchern (10A) oder von 1 Verbraucher (16A) in einem System mit zwei Einspeisungen. Im Fall, dass eines der beiden Versorgungsnetze nicht innerhalb der zulässigen Toleranz liegt, schaltet der ATS die Verbraucher auf die zweite Stromquelle um. Sind beide Netze phasengleich, erfolgt das Umschalten unverzüglich.

### Hauptmerkmale:

- **Redundante Versorgung**  
Zwei Einspeisungen garantieren maximale Verfügbarkeit.
- **Schutz vor defekten Verbrauchern**  
Nur die betroffene Verbrauchergruppe wird abgeschaltet.
- **Vielseitige Anwendung**
  - In Systemen mit 2 USV-Anlagen werden die Verbraucher mit nur einem Netzteil durch den ATS versorgt
  - Steht nur eine USV zur Verfügung, kann der ATS die Funktion eines automatischen, externen Bypasses übernehmen.
- **Geringe Abmessungen**  
Nur 1 HE wird benötigt.



### Technische Daten:

| Modell                        | ATS 16A                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eingang</b>                |                                                                                      |
| Spannung                      | 200/208/220/230/240 VAC (+/-5%/10%/15%/20%)                                          |
| Spannungsbereich              | 150 - 300 VAC                                                                        |
| Frequenz                      | 50/60 Hz (+/-5%/10%/15%/20%)                                                         |
| Max. Eingangsstrom            | 16A                                                                                  |
| <b>Ausgang</b>                |                                                                                      |
| Spannung                      | 200/208/220/230/240 VAC                                                              |
| Max. Ausgangsstrom            | 16A                                                                                  |
| Umschaltzeit                  | 8-12ms (typisch)                                                                     |
| <b>Interface</b>              |                                                                                      |
| Standart                      | RS232, USB, 5x potentialfr. Kontakte, 1 Slot für SNMP-/RS485-Adapter                 |
| Display                       | LCD-/LED-Display                                                                     |
| <b>Mechanisch/Umgebung</b>    |                                                                                      |
| Eingang                       | 2x IEC-C20                                                                           |
| Ausgang                       | 8x IEC-C13 und 1x IEC-C19                                                            |
| Abmessungen (BxHxT) / Gewicht | 440x44x275mm / 4kg                                                                   |
| Umgebungstemperatur           | -5 - +40°C                                                                           |
| Luftfeuchtigkeit Rel.         | 0% - 90%, nicht kondensierend                                                        |
| Sicherheit / EMC              | IEC EN 60950-1 / IEC EN 62310-2                                                      |
| Backpanel                     |  |

### Downloads:

[Handbuch ATS16-32](#) [Herunterladen](#)

