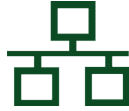


# ATS358S022

16A ATS für 19" Schränke - mit Amperemeter u. Schuko Ausgängen

2x<sup>M</sup> 

2x<sup>F</sup> 



Der Automatic Transfer Switch (kurz ATS) ATS358S022, ist ein sehr zuverlässiger Transferschalter, der nicht nur eine redundante Stromversorgung angeschlossener Geräte bis 16A gewährleistet, sondern zusätzlich einen eingebauten Web-server zur Überwachung der Stromkreise, Strombelastung sowie der Temperatur besitzt.

Bei Ausfall der Hauptstromquelle schaltet dieser ATS automatisch innerhalb weniger Millisekunden auf die zweite Quelle um. 10 Sekunden nach dem Wiedereinsetzen der Hauptstromquelle kehrt diese ATS-PDU automatisch zur Grundversorgung zurück. Der automatische Transferschalter ATS358S022 kann bis zu 2 Geräte gleichzeitig versorgen und dabei die Kosten für teure redundante Netzteile einsparen.

- Automatische Umschaltung von Stromquelle A zu Stromquelle B, bei Ausfall der primären Stromversorgung
- Verzögerungszeit für die Rückkehr zur Grundversorgung: 10s  
Sollte innerhalb der „10 Sekunden Zeitverzögerung“ die sekundäre Stromversorgung (Stromquelle B) ausfallen erfolgt eine sofortige Umschaltung auf Stromquelle A
- Ultra schnelles Umschalten zwischen den Stromquellen:
  - Transferzeit von Stromquelle A zu Stromquelle B: 15ms
  - Transferzeit von Stromquelle B zu Stromquelle A: 12ms
- AC-Amperemeter mit 3-stelliger LED-Anzeige.
  - Messbereich 0,1...16A
  - Messgenauigkeit  $\pm 2,5\%$
- Eingebauter Web-Server mit Überwachung der Stromkreise, Strombelastung und Temperatur.
  - Netzwerkschnittstelle: RJ45 (Ethernet 10/100BaseT)
  - RJ11-Schnittstelle für optionalen Temperatursensor
  - Protokolle: TCP/IP, HTTP, SNMP, SMTP, Syslog, DHCP.

## Warum erfolgt die Rückkehr zur primären Stromquelle zeitverzögert?

Das zeitverzögerte Schalten von der sekundären Stromversorgung zurück auf die primäre Stromquelle ist ein äußerst sinnvolles Feature, dieser ATS-PDU.

Stellen Sie sich vor der ATS358S022 hätte dieses Feature nicht und an Stromquelle A läge ein Wackelkontakt vor, so würde der Automatische Transferswitch ständig, d.h. sobald (wenn auch nur kurzfristig) Strom an Quelle A anliegt, auf die primäre Stromversorgung schalten. Bedingt durch den Wackelkontakt würde Stromquelle A aber sofort wieder ausfallen und der ATS würde auf Stromquelle B schalten. Dieses würde zu einer extrem Belastung der verbauten Elektronikteile führen und die Lebensdauer des Automatischen Transferschalters deutlich verkürzen.

Technische Daten	
Nennstrom	16 A
Nennspannung	230 V AC
Eingänge	2x Eingangskabel mit Schuko-Steckern (fest verdrahtet)
Ausgänge	2x Schuko-Buchse (CEE 7/3) [Typ F] um 45° gedreht
Transferzeit	Basisstromquelle -> 2. Stromquelle: 15ms Basisstromquelle -> 2. Stromquelle: 12ms
Verzögerungszeit	Verzögerte Rückkehr zur Stromquelle A (10 Sekunden)
Montage	Horizontale oder vertikale Montage im 19-Zoll-Rack
Schutzklasse	IP20
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	natürlich eloxiertes Aluminium
Abdeckungs-/Steckdosensmaterial	Kunststoff
Abdeckungs-/Steckdosensfarbe	schwarz (RAL9005 ähnlich)
Abmessungen (LxHxT) (ohne Montagewinkel)	442 x 44 x 44 mm (19", 1HE)