

ATS 3020E (Version 2020)

19" ATS - 16A Out: 1x IEC C19 und 6x IEC C13

2x^M  IEC320-C20

1x^F  IEC320-C19

6x^F  IEC320-C13

IPv6, SSL & SNMPv3

16A ATS mit 2 Energiezählern, Differenzstrommessung sowie 1x C19 und 6x C13 Lastausgängen

Der ATS 3020E ist ein intelligenter Automatische Transferschalter (ATS) zur redundanten Stromversorgung.

Beim Automatic Transfer Switch ATS 3020E handelt es sich um einen Automatischen Transferschalter (ATS) zur automatischen Umschaltung auf eine alternative Stromversorgung, wenn die primäre Stromversorgung ausfällt.

Durch Umschaltzeiten im Bereich des Industriestandards (7–10ms) werden die angeschlossenen Verbraucher vor Ausfallzeiten geschützt - insbesondere auch bei Phasenversatz. Hierbei ist eine automatische Rückschaltung auf die wiedergekehrte Stromversorgung problemlos möglich.

Der kompakte ATS 3020E belegt nur eine Höheneinheit (1 HE) im Rack und wird über zwei IEC C20-Netzanschlüsse gespeist. Der ATS 3020E ermöglicht die Versorgung von bis zu sieben Verbrauchern – sechs mit IEC C13-Anschluss (10A) und einen Verbraucher mit IEC C19-Anschluss (16A).

Dank der zwei Sensoranschlüsse können mit optional erhältlichen Sensoren Umgebungsparameter wie Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck gemessen und überwacht werden. Der Automatic Transfer Switch ATS 3020E bietet die Möglichkeit – in Abhängigkeit von einstellbaren Schwellenwerten für die Energie-, Temperatur-, Feuchtigkeits- oder Luftdruckmessung – Nachrichten zu erzeugen und diese per E-Mail, Syslog und SNMP Traps zu versenden.



- Automatische Umschaltung auf alternative Stromversorgung bei Ausfall der primären Stromversorgung (A oder B)
- Umschaltung auch bei Phasenversatz
- Bei Wiederkehr der primären Stromversorgung (A oder B), automatische Rückschaltung möglich
- Typische Umschaltzeit: 7-10 ms
- LED-Display zur Darstellung des Status der Stromversorgung einschließlich Anzeige Phasenversatz
- Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- 2 Energiezähler, ein Zähler zählt dauerhaft, der andere Zähler ist rücksetzbar
- Differenzstrommessung Typ A
- Gut ablesbares LED-Display zur Anzeige von Gesamtstrom, IP-Adresse, Sensorwerten und Fehlermeldungen
- 2 Anschlüsse für optionale Sensoren zur Umgebungsüberwachung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck)
- Erzeugung von Nachrichten per E-Mail, Syslog und SNMP Traps in Abhängigkeit von eingestellten Schwellenwerten der Energie-, und Sensormessung (Temperatur-, Luftdruck- oder Feuchtigkeitsmessung)
- Einfache und flexible Konfiguration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm
- Firmware-Update im laufenden Betrieb über Ethernet möglich
- IPv6-ready
- HTTP/HTTPS, E-Mail (SSL, STARTTLS), DHCP, Syslog
- SNMPv1, v2c, v3 (Get/Traps)
- TLS 1.0, 1.1, 1.2
- Radius- und Modbus TCP-Protokoll wird unterstützt
- Konfiguration und Steuerung über Telnet
- Zugriffsschutz durch IP-Zugriffskontrolle
- Geringer Eigenverbrauch
- Entwickelt und produziert in Deutschland

Technische Daten	
Netzanschlüsse	2x IEC C20 (max. 16 A, 230 V)
Lastausgänge	1x IEC C19 (16A) 6x IEC C13 (10A)
Netzwerkanschluss	1x RJ45 (10/100 Mbit/s)
Signal Ausgang	1x Galvanisch getrennter Signal- ausgang - Sub-D (9-polig)
Sensoranschlüsse	2x RJ45-Buchse für optionale Sensoren
Automatische Um- schaltung (ATS)	Automatische Umschaltung auf alter- native Stromversorgung bei Ausfall der primären Stromversorgung – Umschaltung auch bei Phasenver- satz
Typische Umschaltzeit	7-10 ms
Messung von	Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
Fehlerstromüberwa- chung	Differenzstrommessung Typ A
Betriebstemperatur	0 °C ~ 50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ~ 70 °C
Luftfeuchte	0% ~ 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen (BxHxT)	439 x 44 x 195 mm (19", 1HE)
Gewicht	ca. 2,5 kg