



Expert Transfer Switch 8801-1

neu



Automatischer Transferschalter (ATS) zur redundanten Stromversorgung von Netzwerkkomponenten

IPv6, SSL,
SNMPv3 & Telnet



Leistungsmerkmale

- 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
- 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
- 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

Anschlüsse

- 2 Netzanschlüsse IEC C20, max. 16 A
- 6 Lastausgänge IEC C13, max. 10 A
- 1 Lastausgang IEC C19, max. 16 A
- Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s)
- Galvanisch getrennter Signalausgang (Sub-D 9-polig)
- 2 Sensoreingänge (RJ45) für optionale Sensoren

Technische Daten

- 19 Zoll, 1 HE
- LxHxT: 43,9 x 4,4 x 19,5 cm (ohne Laschen)
- Gewicht: ca. 2,5 kg
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Lagertemperatur: -20 - 70 °C
- Rel. Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)

Stromanschlüsse auf der Rückseite



Bestell-Nr.	Produkt	Merkmale	Maximaler Strom
8801-1	Expert Transfer Switch 8801-1	Automatischer Transferschalter (ATS), 6 Lastausgänge IEC C13, 1 Lastausgang IEC C19, Differenzstrommessung	16 A
7101	Temperatursensor 7101	-20°C bis +80 °C	
7102	Temp./Luftfeuchte-Sensor 7102	-20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit	
7103	Luftdruck-/Temp./Luftfeuchte-Sensor 7103	300-1100 hPa / -20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit	
7201	Temperatursensor 7201	Schachtelgehäuse mit RJ45-Buchse, -20°C bis +80°C	
7202	Temp./Luftfeuchte-Sensor 7202	Schachtelgehäuse mit RJ45-Buchse, -20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit	
7203	Luftdruck-/Temp./Luftfeuchte-Sensor 7203	Schachtelgehäuse mit RJ45-Buchse, 300-1100 hPa / -20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit	
0804	IEC-Verlängerungskabel 0804	Verlängerungskabel für IEC C13 auf C14, Länge: 3 m	
0807	Kabelhalterung 0807	13 Fixierstege für Verbraucherkabel	

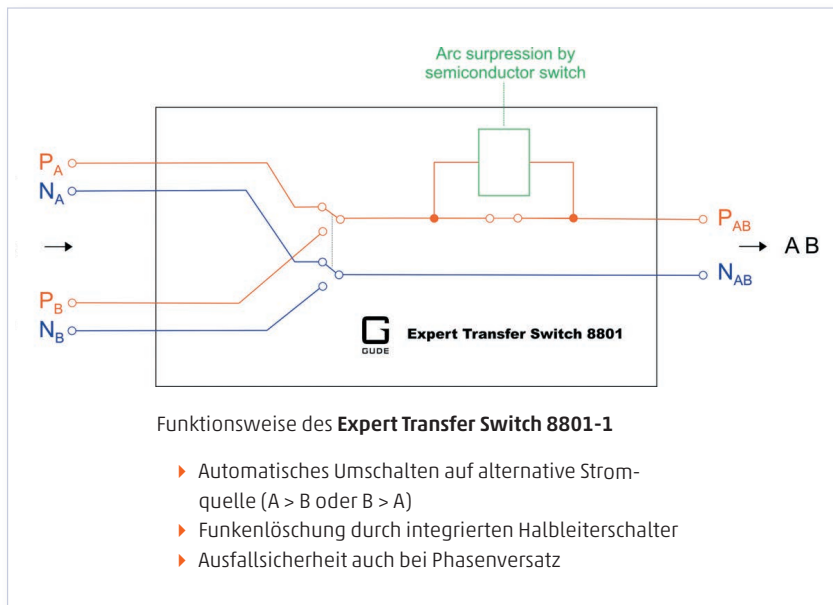


Funktionsweise des Expert Transfer Switch 8801-1

Mit dem **Expert Transfer Switch 8801-1** bietet GUDE ein Stromverteilersystem an, das für die Steigerung der Ausfallsicherheit und damit Verfügbarkeit bestehender IT-Gerätelandschaften adäquate Funktionalität bietet. Das Produkt ist für die Montage im Schaltschrank ausgelegt. Dabei sorgen ein stabiles Gehäuse, leuchtstarke LEDs, gut ablesbare Displays und eine einfache Bedienung für einen hohen Nutzwert auch vor Ort der Installation.

Der **Expert Transfer Switch 8801-1** schaltet dank robuster Schaltfunktionalität beim Ausfall der primären Stromquelle schnell auf eine alternative Stromversorgung, wahlweise Netzanschluss oder USV. Der Automatische Transferschalter (ATS) ermöglicht damit eine unterbrechungsfreie Speisung der bis zu sieben direkt angeschlossenen Verbraucher (6 x IEC C13, 1 x IEC C19). Dabei sorgt ein integrierter Halbleiterschalter für eine zeitnahe Funkenlöschung,

so dass ein Zusammenschweißen der Kontakte vermieden wird. Auch bei Phasenversatz ist eine redundante Stromversorgung gewährleistet. Des Weiteren erlaubt ein manuelles Umschalten der Stromquelle per Knopfdruck, SNMP, Telnet oder Webinterface unterbrechungsfreie Wartungsarbeiten an einer Zuleitung.



Highlights auf einen Blick

- ▶ Typische Umschaltzeit: 7-10 ms
- ▶ Fehlerstromüberwachung
- ▶ Energiemessung

Der **Expert Transfer Switch 8801-1** unterstützt den Anwender bei der Überwachung der Netzwerkinstallation: Neben zwei integrierten Energiezählern, die eine Vielzahl elektrischer Größen erfassen, verfügt der Netzumschalter über Differenzstrommessung sowie zwei Anschlüsse für optional erhältliche Temperatur-, Luftfeuchtigkeit- und Luftdruck-Sensoren. Dabei geben gut ablesbare LED-Displays Auskunft über den Schaltzustand des Geräts sowie über die gemessenen Energie- und Sensorwerte. Neben der Energiemessung tragen Echtzeit-Überwachung sowie vorzeitige Überlast- und Schwellwert-Alarmierung dazu bei, systemkritische Zustände und Ausfallzeiten zu vermeiden. Konfiguration und Steuerung sind über die bevorzugten Sicherheitsprotokolle möglich. IPv6, SSL, SNMPv3, Telnet, Radius und Modbus TCP werden unterstützt.

Insbesondere Betreiber von Rechenzentren erhalten mit diesem 19-Zoll-Gerät ein kosteneffizientes Mittel, um IT-Geräte mit Einzelnetzteil in dual-gespeiste Anwendungen zu verwandeln. Neben der Minimierung von Ausfallzeiten lassen sich damit Energieeffizienz, Hardware- und Überwachungskosten optimieren.