

AUTOMATISCHE TRANSFERSCHALTER

Redundante Stromversorgung für kritische Lasten

V1.0

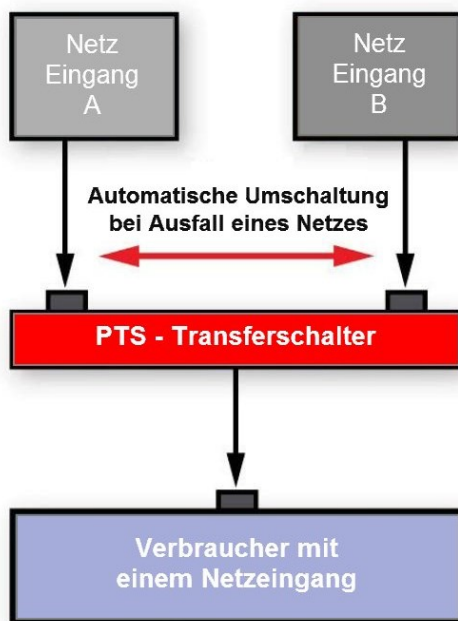
Baureihe PTS

Die automatischen Transferschalter PTS sichern die redundante Versorgung für kritische Lasten durch die Möglichkeit automatisch zwischen zwei alternativen Stromversorgungen umzuschalten.

Das integrierte Prinzip "Break Before Switch" (BBS) gilt für beide Eingänge, so dass in keinem Fall eine direkte Verbindung zwischen den beiden Quellen entstehen kann.

Die PTS Systeme ermöglichen eine Umschaltung, synchron oder asynchron bezogen auf die jeweilige Eingangsversorgung und ermöglichen einen Lasttransfer binnen Millisekunden auf die Alternativversorgung.

Schaltungsprinzip



Anwendungen

- Redundante Stromversorgung für Datenschränke und TK-Anlagen
- Automatische Umgehung von USV Anlagen im Störfall
- Versorgungsumschaltung bei mobilen Anlagen oder Fahrzeugen mit externer Speisung
- Umschaltung auf Ausweichnetz bei ausgelösten FI-Schutzschalter oder bei Sicherheitsauslösung im Hauptstromkreis
- Parallelschaltung von USV Anlagen zur Redundanzbildung.

Eigenschaften

- Automatischer Transferschalter für 19"-Schränke
- Extrem schnelles und zuverlässiges Umschalten
- Perfekte Lösung zur Realisierung von redundanten Stromzuführung
- Kontinuierliche Überwachung der Eingangsspannungen
- Umschaltung auch bei nicht synchronisierten Netzen
- LED Anzeigen zur Statusmeldung
- Montierbar in 19"-Schränke
- Einfache Installation, keine Konfiguration notwendig
- Nur 1HE Platzbedarf / 0HE bei vertikaler Ausföhrung

AUTOMATISCHE TRANSFERSCHALTER

Typ	Varianten
PTS-3020, 19" 1HE Eingänge: 2 x IEC C20 Ausgänge: 1 x IEC C19 8 x IEC C13	
PTS-3020A, 19", 1HE Eingänge: 2 x IEC C20 Ausgänge: 4 x IEC C19	
PTS-4EE. Wandmontage Eingänge: 2 x IEC C14 Ausgänge: 4 x IEC C13	
PTS-3020V, 19", 0HE Eingänge: 2 x IEC C20 Ausgänge: 2 x IEC C19 12 x IEC C13	

Technische Daten

Eingänge: Spannung: 2 x 208-240V
 Strom: jeweils bis 16A (nur PTS-4EE: bis 10A)
 Anschlüsse: 2 x IEC C20 (nur PTS4-EE: 2 x IEC C14)

Ausgang: Spannung: 208-240V
 Strom: bis 16A (nur PTS-4EE: bis 10A)
 Anschlüsse: siehe oben

Typ. Umschaltzeit: 8-12ms; 20ms max @ 50 Hz
 PTS3020/3020A B x T x H: 48,3 x 11,7 x 4,5 cm (1HE) - 1,4kg
 PTS-4EE B x T x H: 25,4 x 11,7 x 4,5 cm (1HE) - 1,2kg
 PTS-3020V B x T x H: 4,5 x 10,2 x 76,2cm - 2,4kg

Zulässige Umgebungsbedingungen:
 0-50 Grad Celsius, 0-90% Luftfeuchte nicht kondensierend
 Prüfzeichen: CE, FCC

Weitere Ausführungen und Optionen:

- Netzwerkanschluss
- SNMP Schnittstelle
- IP-Schaltbare Ausgänge
- Messung V / A / kW