

# Eaton STS 16



Eaton STS 16

## Statisches Transfersystem

Redundante Stromversorgung für Anlagen mit einfacher Einspeisung.

Mit dem Eaton STS 16 können Server und andere Verbraucher mit einfacher Einspeisung aus 2 unabhängigen Stromquellen versorgt werden.

## Redundanz

Heutzutage verfügen lediglich Hochleistungsserver über redundante Netzteile. Netzwerkgeräte und Entry-Level-Server werden in der Regel über eine einzige Einspeisung mit Strom versorgt. Mit dem Eaton STS können Sie sämtliche wichtige Geräte an eine redundante Stromquelle anschließen.

Zwei unabhängige Spannungsquellen (primär und sekundär) speisen den Eaton STS.

Beide Spannungsquellen werden dann von dem Eaton STS gesteuert. Fällt die Primärquelle aus, wird umgehend und automatisch auf die Sekundärquelle umgeschaltet.

## Einfache und kostengünstige Lösung

Der innovative Eaton STS kann - im Vergleich zu den von Computerherstellern angebotenen Lösungen für redundante Stromversorgung - zu einem günstigen Preis erworben werden.

Die 1 HE hohe Einheit kann problemlos im Rack montiert werden. Durch fünf Leuchtanzeigen wird der Status der Stromquellen sowie des Eaton STS angegeben.

## Zuverlässigkeit

Das Eaton STS wurde entwickelt, um eine schnelle und zuverlässige Umschaltung bei Ausfällen zu gewährleisten. Hierfür sorgt die auf Relais basierende "Break-before-make"-Technologie:

- Bei einem Kurzschluss wird durch das sofortige Umschalten auf die alternative Quelle die Stromversorgung der angeschlossenen Geräte gewährleistet
- Die Last wird zu keinem Zeitpunkt gleichzeitig an beiden Quellen betrieben (keine Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit)
- Der Eaton STS versorgt selbst bei einer internen Störung die Verbraucher mit der fehlerfrei funktionierenden Quelle weiter



# Eaton STS 16

- 1 Summer Aus
- 2 Störungsanzeige
- 3 Primärquelle auswählen



STS 16, Vorderansicht

- 4 Status der Stromquellen
  - Quelle OK
  - Störung in Quelle
- 5 Ausgangsversorgung
  - Versorgung durch Primärquelle
  - Versorgung durch Sekundärquelle

- 1 Eingangsschutzschalter
- 2 Ausgang
- 3 Eingang



STS 16, Rückansicht

## Technische Daten

## STS 16

Nennstrom	16 A
Kompatibilität	Zu allen USV-Anlagen mit Online-Doppelwandler-Technologie
<b>Eingang/Ausgang</b>	
Spannung/Frequenz (Eingang)	208/220/230/240 V +/- 12%; 50/60 Hz
Ausgangsabsicherung	1 Thermoschalter pro Steckdosenblock IEC C13
<b>Technische Daten</b>	
Transferzeit	6 ms
<b>Normen</b>	
Sicherheit	EN 50091-1
EMV	EN 50022/B, IEC 1000-4
Zertifizierungen	CE, TÜV/GS/UL
<b>Anschlüsse</b>	
Einspeisung	2 Kabel mit Kaltgerätestecker IEC C20 (16 A)
Ausgänge	2 Gruppen mit je 3 Kaltgeräte-Anschlussdosen IEC C13 (10A) - 1 Kaltgeräte-Anschlussdose IEC C19 (16A)
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Abmessungen H x B x T	430 x 43 x 250 mm
Gewicht	5 kg
<b>Kundenservice und Support</b>	
2 Jahre Garantie	Standardaustausch des Produkts bei Störungen
<b>Kommunikationsmöglichkeiten</b>	
Übersichtliches Anzeige- und Bedienfeld	Der Status der Stromquellen sowie des Eaton STS wird angegeben
Ein potenzialfreier STS-COM-Kommunikationsanschluss	Zeigt den Status der Stromquellen sowie des Eaton STS: Primärquelle, Quelle OK, Störung im Eaton STS

## Artikelnummern

## STS 16

STS 16	66 028
Set mit zwei 16 A-IEC-Netzanschlusskabeln / DIN-SCHUKO Stecker, Länge 1,5 m	66 397
1 Kabel / IEC 10 A male to IEC 16 A female	66 029



2 Aufgrund der ständigen Produktentwicklung können sämtliche Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
© 2009 Eaton Corporation, alle Rechte vorbehalten, April 2009.