

# Statisches Transfersystem

## **Pulsar STS 16**

Redundante Stromversorgung für Ihr  
Telekom- und Netzwerkequipment

*Sie können mit Pulsar STS 16  
Ihre Verbraucher über 2  
unabhängige Stromquellen  
versorgen, auch wenn diese  
nur über ein Netzteil verfügen.*

### **Redundanz**

Heutzutage verfügen lediglich Hochleistungsserver über redundante Netzteile und damit über eine doppelte Stromversorgung für erhöhte Sicherheit und Verfügbarkeit.

Hubs, Switches, Router, Rechnungsserver, SMS-Server... und die Server der Mittelklasse, welche einen Großteil des Equipments darstellen, verfügen nur über einfache Netzteile und eine einfache Stromversorgung. Pulsar STS ermöglicht eine redundante Stromversorgung für jeden kritischen Verbraucher.

Zwei unabhängige Stromquellen (primär und sekundär) speisen den STS. Fällt eine Einspeisung aus, schaltet Pulsar STS automatisch und unterbrechungsfrei auf zweite Einspeisung um. Die angeschlossenen Verbraucher werden nicht beeinträchtigt.

### **Einfach und ökonomisch**

Mit seiner optimierten Konzeption ist Pulsar STS, verglichen mit Optionen "Doppelversorgung" anderer EDV-Lieferanten, auch preislich, äußerst wettbewerbsfähig.

Nur 1HE Einbauhöhe erlaubt den schnellen und einfachen Einbau in jedes 19"-Rack.

Fünf LEDs informieren Sie umfassend über den Zustand der Einspeisungen und des STS.



### **Zuverlässigkeit**

Pulsar STS bringt Redundanz und erhöhte Sicherheit für Ihr Equipment. Die Technologie basiert auf dem Prinzip "break before make" d.h. es findet keine Überlappung der Stromquellen statt:

- ▶ der Transfer zwischen den Stromquellen erfolgt ohne Überlappung und somit ohne jegliche Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit,
- ▶ bei einem Kurzschluss vermeidet Pulsar STS die Ausbreitung der Störung auf die zweite Stromversorgung. Störungsfreie Verbraucher werden weiter versorgt,
- ▶ Pulsar STS versorgt selbst bei einer internen Störung die Verbraucher weiter.

**2 unabhängige Einspeisungen für eine redundante Stromversorgung:**

- ▶ kritischer Server
- ▶ Netzwerk- und Telekomequipment



Doppelte Stromversorgung für Verbraucher mit einfacher Einspeisung



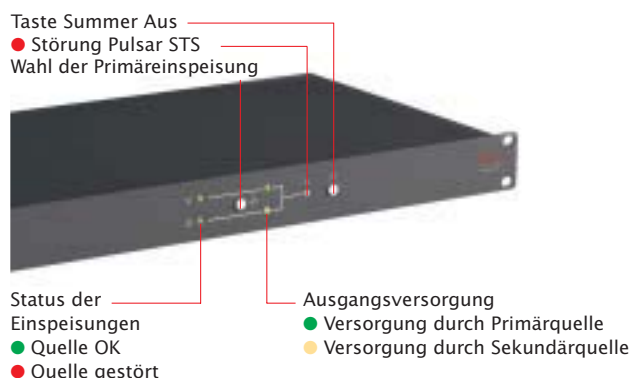
Kritische Anwendungen, die zwei unabhängige Stromquellen benötigen.

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

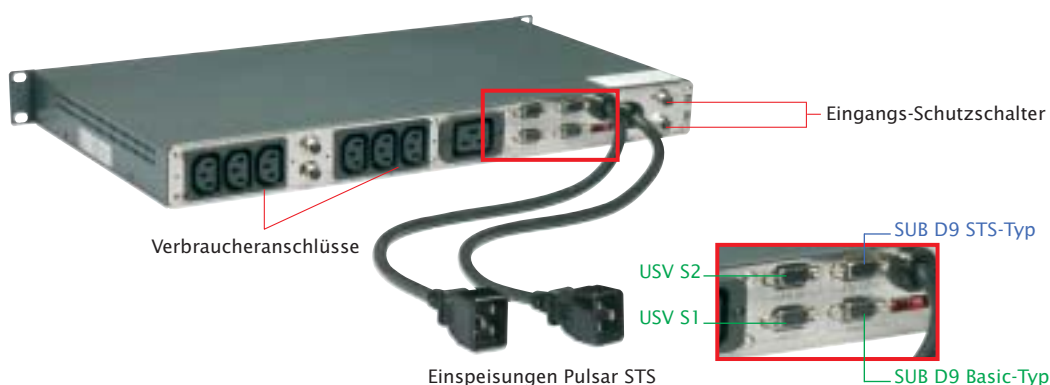
**MGE**  
UPS SYSTEMS

BRODINGER

## Pulsar STS, Vorderansicht



## Pulsar STS, Rückansicht



## Kommunikationsmöglichkeiten

### Übersichtliches Anzeige- und Bedienfeld

Informiert umfassend über den Status der Einspeisungen und des Pulsar STS.

**Kommunikationsanschluss Typ-ST5** potentialfreie Fernmeldekontakte, zur Statusanzeige der Einspeisungen und des Pulsar STS:

- ▶ Primär-/Sekundärquelle,
- ▶ Quelle 1/2 OK,
- ▶ Störung Pulsar STS.

## MGE PowerServices™

**2 Jahre Gewährleistung.**  
 Standardaustausch des Produkts im Störfall.

## Leistungsmerkmale

Pulsar	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 Leistungsschalter pro Steckdosenblock IEC C13
<b>Technische Kenndaten</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 (*1)	2 Gruppen mit je 3 Kaltgeräte-Anschlussdosen IEC C13 (10A) 1 Kaltgeräte-Anschlussdose IEC C19 (16A) <sup>(1)</sup>
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Abmessungen (H x B x T in mm)	430 x 43 x 250
Gewicht (kg)	5

1: ab September 2004, vor September 2004: 2 Gruppen mit je 4 Anschlussdosen IEC C13.

## Referenzen

Pulsar STS 16	16 A
STS 16	66 028
Set mit 2 Netzanschlusskabel	66 397
DIN-SCHUKO Stecker / IEC C19 Kupplung	
Länge 1,5m	

Technische Änderungen vorbehalten. Auf Grund der ständigen Weiterentwicklung von Normen und Geräten übernehmen wir ohne ausdrückliche Bestätigung keine Haftung für die in Text und Bild gemachten Angaben. Alle erwähnten Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller. Veröffentlichung: MGE UPS SYSTEMS, (Juni 2005) – Entwurf/Redaktion: 3c-evolution.com - Integration: 04-79-37-87-66.