

Eaton STS 16



Eaton STS 16

Système de transfert de source

Redondance d'alimentation des équipements réseaux simple attache.

Eaton STS 16 permet aux serveurs et équipements réseaux n'ayant qu'une seule alimentation d'origine d'être alimentés à partir de 2 sources indépendantes.

Redondance

Aujourd'hui, seuls les serveurs haut de gamme bénéficient d'une double alimentation électrique. Les concentrateurs, commutateurs, routeurs, serveurs de facturation, serveurs SMS, serveurs de milieu de gamme qui constituent la majorité des équipements sont, d'origine, en simple attache, c'est-à-dire qu'ils possèdent une seule alimentation électrique. Eaton STS permet d'équiper chaque baie d'équipements critiques d'une alimentation redondante.

Les deux sources (prioritaire et secondaire) se raccordent très simplement au STS dans le bas de la baie. Eaton STS gère ensuite la redondance de cette alimentation électrique. En cas de défaillance de la source prioritaire, le transfert sur la source secondaire est automatique et instantané.

Simple et économique

D'une conception optimisée, le prix de l'Eaton STS est très compétitif comparé aux options "double alimentation" proposées par les fournisseurs d'équipement informatique.

D'une hauteur 1 U, il s'installe très simplement dans la baie. Cinq leds indiquent l'état des sources et du STS.

Fiabilité

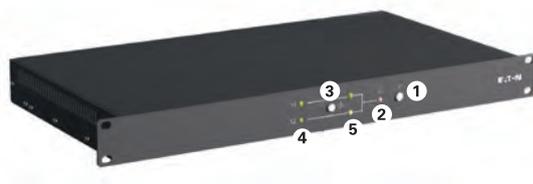
Conçu pour apporter de la redondance au plus près de l'équipement, Eaton STS fonctionne à partir d'une technologie "break before make" à base de relais :

- en cas de court-circuit, Eaton STS évite la propagation du défaut d'une source à l'autre, les équipements sans défaut continuent d'être alimentés
- les transferts se font sans recouvrement des sources pour éviter tout nœud de fiabilité
- même en défaut, Eaton STS continue d'alimenter l'équipement à partir de la dernière source présente.



Eaton STS 16

- 1 Arrêt buzzer
- 2 Défaut Eaton STS
- 3 Sélection source principale



STS 16, vue avant

- 4 État des sources
 - source OK
 - source en défaut
- 5 Sortie Eaton STS
 - alimenté par source principale
 - alimenté par source secondaire

- 1 Disjoncteurs
- 2 Sortie
- 3 Entrée
- 4 UPS



STS 16, vue arrière

Caractéristiques techniques

STS 16

Courant nominal	16 A
Compatibilité	Avec tous les onduleurs de technologie on-line double conversion
Entrée/Sortie	
Tension/fréquence d'entrée	208/220/230/240 V +/- 12 % ; 50/60 Hz
Protection en sortie	1 disjoncteur thermique par bloc de prises IEC C13
Performance	
Temps de transfert	6 ms
Normes	
Sécurité	EN 50091-1
CEM	EN 50022/B, IEC 1000-4
Marquage	CE, TÜV/GS/UL
Raccordement	
Entrées	2 cordons avec prise IEC C20 (prise mâle 16 A)
Sorties	2 blocs de 3 prises IEC C13 - 1 bloc d'une prise IEC C19
Dimensions H x L x P / Poids net	
Dimensions	430 x 43 x 250 mm
Poids	5 kg
Service client & support	
Garantie 2 ans	Echange standard du produit.
Communication associée	
Un synoptique simple et complet	Il permet de visualiser les différents états des sources et de Eaton STS
Un port de communication "STS COM"	De type contacts secs indique l'état des sources et de Eaton STS : source principale, source OK, défaut Eaton STS.

Références

STS 16

STS 16	66 028
Lot de 2 cordons 16 A prise femelle IEC / prise mâle USE-DIN longueur 1,5 m	66 397
1 cordon / IEC 10 A mâle - IEC 16 A femelle	66 029

