



Statische Transfer Schakelaar

Pulsar STS 16

Redundante stroomvoorziening van
netwerkkapapparaat met enkelvoudige aansluiting

Met de Pulsar STS 16 kunt u servers en netwerkkapapparaat met slechts één enkele voedingsaansluiting voorzien van stroom vanuit twee onafhankelijke spanningsbronnen.



Redundantie

Tegenwoordig zijn uitsluitend de meest geavanceerde servers uitgerust met de mogelijkheid van dubbele stroomtoevoer. De doorsnee concentrators, omschakelaars, routers, factureringsservers, SMS servers en afdelingsservers zijn standaard uitgerust met een enkelvoudige spanningsaansluiting, dat wil zeggen dat zij stroom krijgen van één enkele stroomvoorziening. Met de Pulsar STS kunt u de bedrijfskritische apparatuur in elk rek voorzien van een redundante stroomvoorziening.

De twee bronnen (primair en secundair) zijn eenvoudig onderaan het STS-rek aan te sluiten. Pulsar STS beheert vervolgens de redundante stroomvoorziening vanuit deze elektrische aansluitingen. In geval van een storing van de primaire stroomvoorziening, wordt de stroomvoorziening automatisch en meteen overgenomen door de secundaire stroomvoorziening.

Eenvoudige en kostenbesparend

Dankzij het geoptimaliseerde ontwerp van de Pulsar STS, kan deze gemakkelijk concurreren met de zogenaamde tweevoudige opties van fabrikanten van digitale apparatuur.

Met een hoogte van 1 U is de Pulsar STS eenvoudig in het rek te installeren. Vijf led's geven de toestand van de bronnen en de STS weer.

Bedrijfszekerheid

De Pulsar STS is ontworpen om de redundante stroomvoorziening zo dicht mogelijk bij de apparatuur te plaatsen en is gebaseerd op een "break before make" technologie op basis van relais:

- ▶ in geval van een stroomonderbreking, voorkomt de Pulsar STS de verspreiding van het defect van de ene bron naar de andere. De apparatuur die niet wordt geraakt door de onderbreking blijft gewoon functioneren,
- ▶ de overdracht vindt plaats zonder overlapping van de bronnen om elke onregelmatigheid in de bedrijfszekerheid te voorkomen,
- ▶ zelfs tijdens een stroomstoring voorziet de Pulsar STS de apparatuur van stroom dankzij de secundaire bron.

2 onafhankelijke bronnen voor een redundante stroomvoorziening:

- ▶ van vitale servers
- ▶ netwerk- en telecomapparatuur



Tweevoudige stroomvoorziening voor apparatuur met enkelvoudige aansluiting.



Bedrijfskritische applicaties vragen om twee onafhankelijke stroomvoorzieningen.

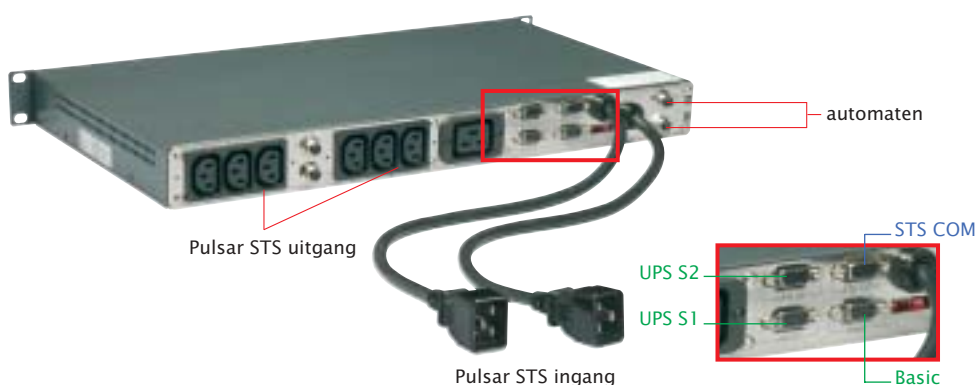
THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

M G E
UPS SYSTEMS

Pulsar STS, vooraanzicht



Pulsar STS, achteraanzicht



Communicatieaccessoires

Een eenvoudige en volledige synoptische werking
hiermee kunt u de verschillende statussen van de bronnen en de Pulsar STS weergeven.

Een "STS COM" communicatiepoort
Met potentiaalvrije contacten, geeft de verschillende statussen van de bronnen en de Pulsar STS weer:

- ▶ primaire bron,
- ▶ bron OK,
- ▶ standaard Pulsar STS.

MGE PowerServices™

2 jaar garantie.
Standaard inruil van het product in geval van defecten van het apparaat.

Technische specificaties

Pulsar	STS 16
Nominale stroom	16 A
Compatibiliteit	met alle UPS voorzien van dubbele on line conversie-technologie
Ingang/uitgang	
Ingangsspanning/frequentie	208/220/230/240 V +/- 12% ; 50/60 Hz
Uitgangsbeveiliging	1 thermische automaat per IEC C13 stekkerblok
Prestatievermogen	
Omschakeltijd	6 ms
Normen	
Beveiliging	EN 50091-1
EMC	EN 50022/B, IEC 1000-4
Markering	CE, TÜV/GS/UL
Aansluiting	
Ingangen	2 snoeren met IEC C20 stekker (male 16 A)
Uitgangen	1 blok van drie IEC C13 aansluitingen 1 blok van drie IEC C13 aansluitingen 1 blok van één IEC C19 aansluiting ⁽¹⁾
Afmetingen en gewicht	
Afmetingen H x L x D (mm)	430 x 43 x 250
Netto gewicht (Kg)	5

1: vanaf juli 2004, voor juli 2004 2 blokken met 4 IEC C13 stekkers.

Referenties

Pulsar STS 16	16 A
STS 16	66 028
Set met 2 16 A snoeren female IEC stekker/ male USE-DIN stekker lengte 1,5 m	66 397