

Technische Information

Produktbezeichnung
STS-16A-1P
STS-32A-1P



Kurzbeschreibung	STS-16A-1P / STS-32A-1P
	Der STS (Statischer Transfer Switch) verfügt über zwei unabhängige Stromversorgungseingänge. Bei einem Stromausfall im Hauptstromkreis schaltet der STS automatisch auf den anderen Stromkreis, um die Last mit Strom zu versorgen. Darüber hinaus zeigt der STS dem Benutzer verschiedene Informationen z.B. über die Spannung, Frequenz und die Last über das Display an.

Eigenschaften	
	Kleine Bauform
	Zwei getrennte Versorgungskreise (priorisierbar)
	Display und LED-Anzeige
	div. Kommunikationsanbindungen
	div. Anschlussmöglichkeiten

Eingang	
Nominaler Eingangsspannungsbereich	200/208/220/230/240V AC (+/- 5% / 10% / 15% / 20%)
Eingangsspannungsbereich	150~300V AC
Frequenzbereich	50 / 60Hz (+/- 5% / 10% / 15% / 20%)
Eingangsstrom	16A
Anschluss	IEC C20 x 2
	32A
	Anschlussblock

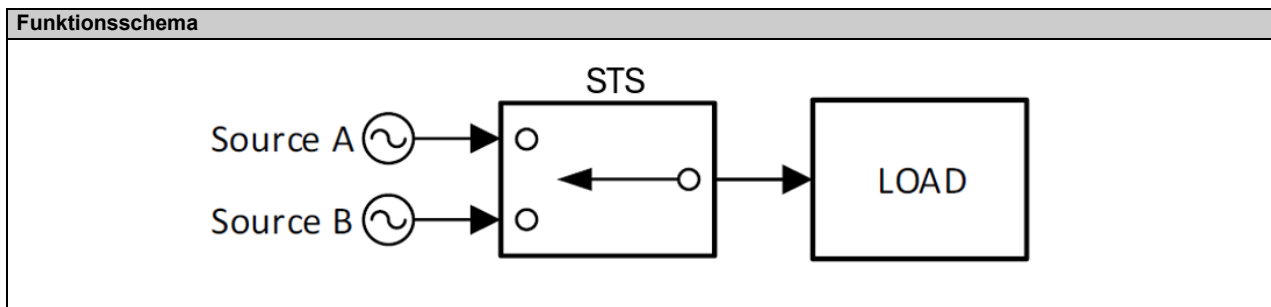
Ausgang	
Nennausgangsspannung	200/208/220/230/240V AC
Nennstrom	16A
	32A
Strombegrenzung	Sicherung / elektrisch geregelt
Umschaltzeit	8~12ms (Typisch)
Effizienz	99% (bei linearer Last)
Anschluss	IEC C19 x 1 IEC C13 x 8
	Anschlussblock IEC C19 x 2 IEC C13 x 12

Schutz	
Überlast-/Überstrom	Sicherung / elektrisch geregelt
Übertemperaturschutz	elektrisch geregelt
Schutzart	IP20

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-5 ~ 40°C
Max. Einsatzhöhe	0 ~ 2000 Meter
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	0 ~ 90%, nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2

Sicherheit/EMV	
Elektrische Sicherheit	EN 60950-1
EMV	EN 62310-2
CE	2015/863/EU (RoHS), EN62310-2:2007 Category C2, EN61000-3-2:2014
UKCA	BS EN IEC 62040-1:2019+A11:2021

Anzeige und Kommunikation	
Display	LCD + LED
Kommunikation	RS-232, USB, pot. Kontakte (programmierbar), EPO (NOT-AUS) Externer Slot für optionale Karten (SNMP, RS485)



Mechanische Daten		
Abmessungen B x T x H in mm	440 x 275 x 44 (1HE)	440 x 275 x 88 (2HE)
Gewicht in kg	4kg	6kg

Lieferumfang		
	2x Anschlusskabel Schuko – IEC C19 1x RS232 Kabel 1x USB-Kabel 1x CD (Monitoring Software) 1x Handbuch in englisch / deutsch 1x EPO-Anschlussstecker	1x Anschlussabdeckung 1x RS232 Kabel 1x USB-Kabel 1x CD (Monitoring Software) 1x Handbuch in englisch / deutsch 1x EPO-Anschlussstecker

DC-OK Relaiskontakte (Standardeinstellung) und LED-Anzeige	
Relais 1	Netzeingang A abnormal
Relais 2	Netzeingang B abnormal
Relais 3	Überlast
Relais 4	Überlastabschaltung
Relais 5	Übertemperatur
LED 1 (grün)	Netzeingang A OK
LED 2 (grün)	Netzeingang B OK
LED 3 (rot)	Sammelstörung