

STATYS

Design ridondante per la disponibilità dell'alimentazione e la manutenibilità del sito

da 32 a 1800 A

Ultimate



La soluzione ideale per

- > Settore finanziario, bancario e assicurativo
- > Settore sanitario
- > Telecomunicazioni e broadcasting
- > Industria
- > Centrali elettriche
- > Trasporti

Vantaggi



I nostri servizi specialistici dedicati per STS

Offriamo i seguenti servizi per garantire la massima disponibilità del vostro UPS:

- > Messa in servizio
- > Intervento in loco
- > Visite di manutenzione preventiva
- > Reperibilità tecnica 24 ore su 24 e riparazioni rapide sul posto
- > Pacchetti di manutenzione
- > Training



www.socomec.com/servizi

STATYS offre

- Elevata affidabilità - progettazione interna ridondante per garantire la continuità del servizio.
- Flessibilità e adattabilità ai vari tipi di applicazioni.
- Design compatto: consente di risparmiare fino al 40% di spazio prezioso.
- Manutenzione semplice e sicura.
- Sicurezza di funzionamento e facilità di utilizzo. Accesso remoto ai dati in tempo reale e da qualsiasi ubicazione.
- Supporto e assistenza completi.

Commutatore di trasferimento statico: vantaggi per l'utente

Alimentato da due sorgenti alternative indipendenti, STATYS aumenta la disponibilità dell'infrastruttura elettrica generale durante eventi anomali e la manutenzione programmata.

- Fornisce alimentazione ridondante ai carichi di importanza critica per aumentare il tempo di funzionamento del sistema alimentato.
- Aumenta la disponibilità dell'alimentazione scegliendo l'alimentazione della migliore qualità.
- Permette la segmentazione dell'impianto e impedisce la propagazione dei guasti.
- Consente il facile ampliamento e la facile progettazione delle infrastrutture, garantendo la disponibilità dell'alimentazione alle applicazioni critiche.
- Facilita e assicura la manutenzione o l'esecuzione di modifiche dell'impianto elettrico generale (sorgente, distribuzione, quadro elettrico) mentre il carico è alimentato.

STATYS offre anche protezione contro:

- Indisponibilità della fonte di alimentazione principale.
- Anomalie nel sistema di distribuzione della potenza a monte.
- Guasti causati da apparecchiature difettose alimentate dalla stessa fonte.
- Errori dell'operatore.

Flessibilità

STATYS offre una vasta gamma di sistemi monofase e trifase adatti per tutti i tipi di applicazioni e sistemi di alimentazione.

Dual cord server o single cord server, carichi lineari o non lineari, IT o elettromeccanici sono solo alcuni dei carichi che possono essere alimentati da STATYS. Ogniqualevolta occorre una fonte di alimentazione intelligente, sia per impianti nuovi che già esistenti, STATYS può essere installato facilmente e alimentare con efficienza il carico.

È disponibile in:

- 2 conduttori e interruttori 2 poli, per il collegamento tra fase/neutro o fase/fase.
- Configurazione a 3 conduttori senza neutro, - per ridurre i costi di cablaggio, - per la zonizzazione locale delle applicazioni usando trasformatori d'isolamento,
- Configurazione trifase a 4 conduttori con neutro, con o senza commutazione del polo neutro.

STATYS offre:

- Funzionalità di controllo digitale flessibile che può adattarsi alle condizioni di qualsiasi ambiente operativo o elettrico,
- Capacità di gestire sorgenti sincronizzate e non sincronizzate in base alla specificità del carico,
- Gestione avanzata della commutazione con trasformatori (ATSM). Se la rete a monte non dispone di cavo neutro distribuito, si possono aggiungere due trasformatori a monte o un trasformatore a valle per creare un punto di riferimento neutro all'uscita. Per la soluzione a valle, STATYS, grazie all'ATSM, gestisce correttamente la commutazione per limitare i picchi di corrente ed evitare il rischio di interruzioni.

Elevata affidabilità – progettazione interna ridondante

Caratteristiche principali:

- Sistema di controllo ridondante con schede di controllo a due microprocessori.
- Doppie alimentazioni ridondanti per schede di controllo.
- Scheda di controllo individuale con alimentazione ridondante per ogni interruttore statico.
- Include una funzione “auto-hold” (mantenimento automatico) per garantire la continuità del carico in caso di guasto interno.
- Raffreddamento ridondante con monitoraggio dei guasti del ventilatore,
- Rilevamento guasti SCR in tempo reale.
- Separazione delle funzioni principali per prevenire la propagazione di guasti interni.
- Robusto bus di comunicazione interno.
- Monitoraggio interno dei sensori per assicurare la massima affidabilità del sistema.

Design compatto

- Unità ad ingombro ridotto e compatte.
- Montaggio affiancato o “back to back” (dorso a dorso).
- Versione a chassis integrabile per ottimizzare l’inserimento nei quadri elettrici.
- Accesso frontale per facilitare la manutenzione.
- Sistema rack da 19” hot-swap compatto.

Caratteristiche standard

- Un sistema di trasferimento intelligente e flessibile che può essere configurato in base al tipo di carico.
- Compatibilità tra sorgenti sincrone o asincrone (tolleranza di sincronizzazione configurabile e gestione della commutazione).
- Design con o senza fusibili di protezione.
- Rilevamento correnti di guasto in uscita.
- Bus CAN interno.
- Doppio bypass di manutenzione.
- Sovradimensionamento del neutro per compatibilità con carichi non lineari.
- Ingressi, commutatori di uscita e bypass di manutenzione integrati (versione in armadio).

Funzionalità standard di comunicazione

- LCD o display grafico multilingue a colori con touchscreen da 7” di facile utilizzo.
- Slot per opzioni di comunicazione.
- Interfaccia a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).
- Interfaccia Ethernet per il monitoraggio dell’STS attraverso pagine WEB.
- Configurazione e impostazione completamente digitali.

Opzioni

- Interfaccia a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).
- MODBUS RTU RS485.
- MODBUS TCP.
- Software di supervisione REMOTE VIEW PRO.

Dati tecnici

STATYS	Rack da 19" - Hot-swap - Monofase		Rack da 19" - Hot-swap - Trifase		Armadio - Chassis integrabile (OEM)											
	32	63	63	100	200	300	400	600	630	800	1000	1250	1400	1600	1800	
Calibro A]																
SPECIFICHE ELETTRICHE																
Tensione nominale	120-127/220 240/254 V		208-220/380-415/440 V													
Tolleranza di tensione	±10% (configurabile)															
Gestione di sorgenti asincrone	configurabile fino a ± 180															
Frequenza	50 Hz o 60 Hz (± 5 Hz (configurabile))															
Numero di fasi	fase+N o fase-fase (+ PE)		trifase+N o trifase (+ PE)													
Numero di poli commutabili	2 poli commutabili		3 o 4 poli commutabili													
Bypass di manutenzione (versione in armadio)	interbloccato e protetto															
Sovraccarico	150% per 2 minuti - 110% per 60 minuti ¹⁾															
Rendimento	99%															
Fattore di potenza ammissibile	senza restrizioni															
AMBIENTE																
Temperatura ambiente di esercizio	Da 0°C a 40°C															
Umidità relativa	95%															
Altitudine massima	1000 m s.l.m. senza declassamento															
Livello sonoro a 1 metro (ISO 3746)	<45 dBA				≤ 60 dBA						≤ 84 dBA					
NORME																
Sicurezza	IEC 62310, IEC 60529, AS 62310, AS 60529															
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	Categoria C2 (IEC 62310-2, AS 62310.2)															
Dichiarazione prodotto	CE, RCM (E2376)															

(1) Per 630A: 150% per 1 minuto - 105% per 60 minuti

Dimensioni

Modello		Intervallo (A)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Altezza (mm)
Monofase	Rack 19"	32 - 63	483 (19")	747	89 (2U)
		63 - 100	483 (19")	648	400 (9U)
Trifase	Chassis integrabile (OEM)	200	400	586	765
		300 - 400	600	586	765
		600 - 630	800	586	765
		800 - 1000	1000	950 ⁽¹⁾	1930
		1250 - 1800	910	815	1955
	Armadio	200	500	600 ⁽¹⁾	1930
		300 - 400	700	600 ⁽¹⁾	1930
		600 - 630	900	600 ⁽¹⁾	1930
		800 - 1000	1400	950 ⁽¹⁾	1930
		1250 - 1600	2010	815	1955

(1) La profondità non include le maniglie (+40 mm)