

世界のデータセンターが信頼するSTS 瞬時に切替、止めない

— SOCOMEC社製・STS(静止型電源切替装置) —
from 200 to 1600A(1800A catcher)



冗長化

- 1.電源冗長でシングルポイント障害に対応
- 2.マイコン冗長によりログ/設定を物理分離し、別々に冗長管理
- 3.切替スイッチ(SCR)ドライバ独立冗長で2重の駆動制御を実現
- 4.冷却冗長+ファン監視 機構パーツ故障も想定し発報

様々な要求に対応するラインナップ

三相3線・三相4線(N相のラップ・非ラップも選択可能)

送電切替ブロック(auto-hold機能) 内部異常時も給電維持を優先

ATSM機能 部過渡的な電流を監視し、誤トリップを抑制。切替発生時にも問題発生を防止。

世界中の「止められない」をSTSで実現

point

STSは「どれだけ速く切替えるか」が注目されがちです。しかし現場で本当に怖いのは、STS自身または、出力側の問題を理由としたトラブルによる停止です。SOCOMEK社のSTSは、制御電源・制御系・SCR駆動・冷却まで多重化し、単一故障点を徹底的に排除。さらに内部異常時も給電を維持する auto-hold 機能を搭載しています。変圧器を含むPDU環境を想定したATSMにより、過渡的な電流を監視し、切替時の誤トリップも抑制。データセンターの「止めない」を設計思想から支えます。

三相モデル スペック表

Technical data

	STATYS Cabinet										
Rating (A)	200	300	400	600	630	800	1000	1250	1400	1600	
ELECTRICAL CHARACTERISTICS											
Rated voltage	208 - 220 / 380 - 415 / 440 V										
Non-synchronized sources management	Configurable up to $\pm 180^\circ$ (No restriction)										
Frequency	50 Hz or 60 Hz (± 5 Hz configurable)										
Number of phases	3ph+N or 3ph (+ PE)										
Number of poles switching	3 or 4 poles										
Maintenance bypass	Integrated										
Overload	150 % for 2 minutes - 110 % for 60 minutes ⁽¹⁾										
Efficiency	99%										
Admissible power factor	No restrictions										
ENVIRONMENT											
Operating ambient temperature	From 0°C to 40°C										
Relative humidity	95% non-condensing										
Maximum altitude	1000 m (3300 ft) without downgrading										
Acoustic level at 1 m (ISO 3746)	≤ 70 dBA							≤ 84 dBA			
STANDARDS											
Safety	IEC 62310, IEC 60529										
EMC	Classe C2 (IEC 62310-2)										
Product declaration	CE, RCM (E2376), UKCA										
Degrees of protection	IP20										
DIMENSIONS											
Rating (A)	200	300	400	600	630	800	1000	1250	1400	1600	
WxDxH (mm)	500 x 600 ⁽²⁾ x 1930	700 x 600 ⁽²⁾ x 1930				1400 x 950 ⁽²⁾ x 1930		2010 x 815 x 1955			
Weight (kg)	195	270		345		685		1200			

(1) For 630 A only: 150% for 1 minute - 105% for 60 minutes.

(2) Depth does not include handles (+40 mm).

※本装置は、設置に必要なスペース（本体占有面積および保守・換気・操作・通信機器へのアクセスに必要な周辺スペース）を最小限に抑えた設計となっており、限られた設置環境でも効率的に導入いただけます。

ダイترون株式会社

<http://www.daitron.co.jp/>

東京：〒102-8730 東京都千代田区麹町3-6 住友不動産麹町ビル3号館

大阪：〒542-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-6-11

Email: eaton@daitron.co.jp

Daitron DAITRON CO.,LTD.