STRATUS POWER ECS

bis | *up to* 1500 kVA

Tower

einschubmodular
modular plug-in

DIN EN 50171
DIN VDE 0100-560

Wirkungsgrad bis 97,6 %
efficiency up to 97,6 %

Für Lithium-Batterien vorbereitet
prepared for lithium batteries



BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Die Stratus Power ECS ist eine einschubmodulare SSV-Anlage nach DIN EN 50171, sie sorgt für die zuverlässige Stromversorgung sicherheitsrelevanter Systeme, wie zum Beispiel Entrauchungsmotoren, CO_2- oder Rauch-Wärme-Abzugsanlagen, im Notfall. Durch den modularen Aufbau ist eine Leistungserhöhung ohne Änderung der Installation möglich. Sie gewährleistet höchste Verfügbarkeit, maximale Betriebssicherheit und normgerechten Schutz für Menschen und Gebäude.

The Stratus Power ECS is a modular plug-in central safety power supply system in accordance with DIN EN 50171. It ensures a reliable power supply for safety-critical systems, such as smoke extraction motors, CO_2 systems, and smoke and heat exhaust ventilation systems, in the event of an emergency.

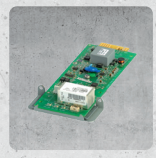
ZUBEHÖR | *ACCESSOIRES*



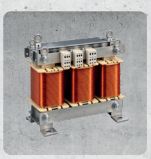
SNMP-KARTE
SNMP CARD



easyCONTROL VIEW



MODBUS-KARTE
MODBUS CARD



TRENN-TRANSFORMATOR
ISOLATION TRANSFORMER

REV.01/26/11

TECHNISCHE DATEN | *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

Allgemeine Daten	*general data*					
Modell	*model*	**SP375**	**SP750**	**SP875**	**SP1125**	**SP1500**
max. Leistung pro Schrank *maximum power per cabinet* [kW]		375	750	875	1125	1500
max. Anzahl Module *maximum number of modules*		6x M50/62	12x M50/65	14x M50/62	18x M50/62	24x M50/62
Eingang/Ausgang	*input/output*			3/3		
Parallelkonfiguration	*parallel configuration*			bis 60	*up to 60*	
Abmessungen BxTxH	*dimensions WxDxH* [mm]	656 x 900 x 1982	1312 x 900 x 1982	1312 x 1000 x 2271	1968 x 900 x 1982	2624 x 900 x 1982
Gewicht	*weight* [kg]	208	425	495	675	840
Schutzart	*protection class*			IP20		
Farbe	*color*			RAL7024		
Eingang 1 GR	*input 1 rectifier*					
Nennspannung	*rated voltage*			3 x 400 V		
Spannungstoleranz	*voltage tolerance*			–25 %, +20 %		
Frequenz	*frequency*			30 – 70 Hz		
Eingang 2 Bypass	*input 2 bypass*					
Nennspannung	*rated voltage*			3 x 400 V		
Spannungstoleranz	*voltage tolerance*			±10 %		
Frequenz	*frequency*			50/60 Hz ±2 %		
Ausgang	*output*					
Nennspannung	*rated voltage*			3 x 400 V		
Frequenz	*frequency*			50/60 Hz ±0,05 %		
Wirkungsgrad (Doppelwandlung) *efficiency (double conversion)*				bis zu 97,6 % | *up to 97,6 %*		
Batterieerweiterung (extern)	*battery extension (external)*					
Technologie	*technology*			Blei / NiCd / Lithium *lead-acid / nickel-cadmium (NiCd) / lithium batteries*		
Kommunikation	*communication*					
Modbus RTU	*modbus RTU*			optional | *optional*		
Modbus TCP	*modbus TCP*			optional | *optional*		
Relaiskontakte	*relay contacts*			✓		
WEB/SNMP	*web/SNMP*			optional | *optional*		
easyCONTROL VIEW	*easyCONTROL VIEW*			optional | *optional*		
Anzahl Steckplatz für Kommunikationskarten *number of slots for communication cards*				1		

Leistungsmodule	*power modules*		
Modul	*module*	**M50**	**M62**
Sn	*rated apparent power* [kVA]	50	62,5
Pn	*rated power* [kW]	50	62,5
		unter Berücksichtigung des Überlastverhaltens nach DIN EN 50171 *taking into account the overload characteristics specified in DIN EN 50171*	
Topologie	*topology*	Online-Doppelwandler | *online double-conversion*	
Betriebstemperatur ohne Batterien *operating temperature without batteries*		0 °C <> 40 °C	
Gewicht ohne Batterie	*weight without battery* [kg]	46	
Schutzart	*protection class*	IP20, weitere auf Anfrage | *IP20, further options available on request*	