ENERGY SAFE

bis | *up to* 80 kVA

Tower

1~

3~



bis zu 700 % Überlast
up to 700 % overload capacity

Kombinierbar mit Abgängen der Notbeleuchtung
compatible with emergency lighting outgoing feeders

DIN EN 50171
DIN VDE 0100-560

BESCHREIBUNG | *DESCRIPTION*

Anlagen des Typs EnergySafe stehen für batteriegestützte statische Notstromsysteme, die der Versorgung sicherheitsrelevanter Verbraucher, zum Beispiel Entrauchungsmotoren, CO_2- oder Rauch-Wärme-Abzugsanlagen, dienen. Der besondere Vorteil dieser Anlagen besteht darin, dass sie mit Abgängen für die Notbeleuchtung kombiniert werden können und somit nur ein elektrischer Betriebsraum sowie eine Batterieanlage benötigt wird.

EnergySafe systems are battery-backed static emergency power supply systems designed to provide reliable power to safety-critical loads such as smoke extraction motors, CO_2 extinguishing systems, and smoke and heat exhaust ventilation systems. Their key advantage is the ability to combine emergency lighting circuits and safety power applications within a single system. This reduces the need for separate battery installations and electrical operating rooms, resulting in lower installation costs and optimized space requirements.

ZUBEHÖR | *ACCESSOIRES*



easyCONTROL VIEW

TECHNISCHE DATEN | *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

Allgemeine Daten	*general data*										
Modell	*model*	**eS5.7**	**eS7.8**	**eS10**	**eS15**	**eS20**	**eS25**	**eS30**	**eS40**	**eS60**	**eS80**
Sn	*rated apparent power* [kVA]	5,7	7,8	10	15	20	25	30	40	60	80
Pn	*rated power* [kW]	4	5,5	7,5	11	16	20	24	32	48	64
Topologie	*topology*	Anlauf- oder Mitlaufbetrieb	*starting or running operation*								
Eingang/Ausgang	*input/output*	3/1 3/3	3/3								
Überlastfähigkeit	*overload capability*	700 % für 10 s (350 % bei 3/1 Anlagen)	*700 % for 10 s (350 % for 3/1 systems)*								
Betriebstemperatur ohne Batterien *operating temperature without batteries*		0 °C <> 40 °C									
Abmessungen BxTxH *dimensions WxDxH* [mm]		950 x 600 x 2000			1100 x 600 x 2000	1100 x 800 x 2000	1550 x 800 x 2000		1950 x 800 x 2000		
Gewicht	*weight* [kg]	290	335	400	600	700	915	975	1120	1280	1580
Schutzart	*protection class*	IP20									
Farbe	*color*	RAL7035									
Eingang	*input*										
Nennspannung	*rated voltage*	3 x 400 V									
Spannungstoleranz	*voltage tolerance*	–15 %, +10 %									
Frequenz	*frequency*	50 Hz									
Ausgang	*Ooutput*										
Nennspannung	*rated voltage*	230 V / 3 x 400 V	3 x 400 V ± 2 %								
Frequenz	*frequency*	50 Hz ± 0,1 %									
Wirkungsgrad (Doppelwandlung) *efficiency (double conversion)*		bis zu 88,0 %	*up to 88,0 %*						bis zu 92,0 %	*up to 92,0 %*	
Batterieerweiterung (extern)	*battery extension (external)*										
Technologie	*technology*	Blei / NiCd *lead-acid / nickel-cadmium (NiCd)*									
weitere Autonomiezeiten *additional autonomy periods*		auf Anfrage *available upon request*									
Zwischenkreisspannung	*DC link voltage*	216 V DC							216 V DC / 324 V DC	324 V DC	
Kommunikation	*communication*										
Modbus RTU	*modbus RTU*	–									
Modbus TCP	*modbus TCP*	optional	*optional*								
Relaiskontakte	*relay contacts*	✓									
WEB/SNMP	*web/SNMP*	✓									
easyCONTROL VIEW	*easyCONTROL VIEW*	optional	*optional*								
Anzahl Steckplatz für Kommunikationskarten *number of slots for communication cards*		–									