



# EMergency CPSS

Sichere Stromversorgung für Notfallsysteme  
von 1,5 bis 200 kVA

EMergency CPSS



## Die Lösung für

- > Flughäfen
- > Bahn- und Busbahnhöfe
- > Schulen und Universitäten
- > Krankenhäuser
- > Einkaufszentren
- > Kinos und Theater
- > Museen
- > Öffentliche Gebäude
- > Bürogebäude
- > Hotels

## Erfüllt folgende Normen:



## Unsere speziellen qualifizierten Dienstleistungen für USV

Zur Gewährleistung der höchsten Zuverlässigkeit von USV bieten wir folgende Dienstleistungen an:

- > Inbetriebnahme
- > Eingriff vor Ort
- > Präventivwartung vor Ort
- > 24-Stunden-Bereitschaftsdienst für Kontakte und schnelle Reparatureingriffe vor Ort
- > Wartungspakete
- > Schulung



[www.socomec.com/services](http://www.socomec.com/services)

Die EMergency CPSS Serie wurde speziell als Lösung für Ihre Anforderungen hinsichtlich der Stromversorgung Ihres Sicherheitssystems konzipiert.

**Alle unsere EMergency Produkte erfüllen die Norm EN 50171.**

Die EMergency CPSS Produkte sind dazu gedacht, die Stromversorgung für die Notlichtbeleuchtung bei einem Stromausfall sicherzustellen. Je nach lokaler Gesetzgebung kann dies geeignet sein für die Energieversorgung anderer wichtiger Sicherheitsvorrichtungen wie:

- Elektrische Stromkreise von automatischen Feuerlöschinstallationen.
- Paging-Systeme und signalgebende Sicherheitsinstallationen.
- Rauchabzugsgeräte.
- Kohlenmonoxidmeldesysteme.
- spezielle Sicherheitsinstallationen bezüglich spezifischer Gebäude, beispielsweise in Bereichen mit hohem Risiko.

Die breite Angebotspalette erfüllt alle Standardanforderungen. Für Anforderungen, die über den Standard hinausgehen, berät Sie unser Expertenteam gern, wie Sie mit unseren Produkten eine passende Lösung für Ihre Anforderungen finden.

## Standardmerkmale

- IP20 Metallgehäuse gemäß EN60598-1.
- Batteriewechsel: 80 % in 12 Stunden.
- Batterieschutz gegen Schäden durch eine Polvertauschung.
- Batterieschutz gegen Tiefentladung.
- Langlebige Batterien mit 10-jähriger Lebenserwartung.
- Speziell für eine Auslastung von 120 % der Nennlast während der gesamten Autonomiedauer ausgelegt.
- Spezielle potenzialfreie Kontakte und Überwachung für das EMergency System.

## Optionen

- Transformator in USV Gehäuse integriert (bitte kontaktieren Sie uns).
- Anschluss an nachgeschaltete IT Erdungssysteme.
- Eco Mode erreicht einen Wirkungsgrad von bis zu 98 %.
- Andere Batterietypen verfügbar.

## Technische Daten

	MODULYS				MASTERYS								DELPHYS		
Sn [kVA]	1,5	3	4,5	6	10	15	20	30	40	60	80	160	200		
Pn [kW]	1,05	2,1	3,2	4,2	9	13,5	18	27	36	54	72	144	180		
Pn gemäß EN 50171 [kW]	0,87	1,8	2,6	3,5	7,5	11,3	15	22,5	30	45	60	120	150		
Eingang/Ausgang	1/1	1/1	1/1	1/1	3/1 3/3	3/1 3/3	3/1 3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3		
EINGANG															
Nennspannung	230 V (1-phasig + N)				400 V (3-phasig + N)								400 V 3-phasig		
Spannungstoleranz <sup>(1)</sup>	± 20 %				240 V bis 480 V <sup>(1)</sup>										
Nennfrequenz	50 - 60 Hz														
Frequenztoleranz	± 10 %														
Leistungsfaktor/THDI	> 0,98 %/< 6 %				> 0,99/< 3 %								0,99/< 3 %		
AUSGANG															
Nennspannung	230 V (1-phasig+N)				230 V (1-phasig + N) - 400 V (3-phasig + N)								400 V		
Spannungstoleranz	±3 %				statische Last ± 1 % dynamische Last gemäß VFI-SS-111										
Nennfrequenz	50 - 60 Hz														
Frequenztoleranz	±0,1 %				± 2 % (konfigurierbar von 1 % bis 8 %)										
Überlast USV konzipiert @ Pn	110 % für 5 Minuten, 130 % für 5 Sekunden				125 % für 10 Minuten, 150 % für 1 Minute								110 % für 10 Minuten, 135 % für 1 Minute		
Crestfaktor	3:1														
USV-GEHÄUSE															
Abmessungen B x T x H (mm)		444x795x1000				444x795x1400								700x800x1930	
Max. Bruttogewicht (kg)	Eingebettete Batterie	145	220	275	380	515	-	-	-	-	-	-	-		
	Ohne Batterie	-	-	-	-	120	124	127	138	158	201	211	480		
Schutzgrad		IP 20 (EN 50171)													
Geräuschpegel (dBA) bei 1 m (ISO 3756)		< 52				< 62								< 68	
BATTERIE															
Typ		VRLA-Batterien mit 10-jähriger Lebenserwartung													
Standardautonomiezeit am Ende der Batterielebensdauer		60/90/120 Min. <sup>(1)</sup>													
Ladekapazität		80 % der Autonomiezeit in 12h													
Eingebettete Batterie Max BUT (Min.) <sup>(1)</sup>	Last 25 %	300	300	250	300	280	Batterierweiterung								
	Last 100 %	100	100	100	100	60									
NORMEN															
CPSS		EN 50171													
Sicherheit		IEC/EN 62040-1													
EMV		IEC/EN 62040-2													
Leistung		IEC/EN 62040-3													
Produktkennzeichnung		CE													

(1) Unter Anwendung der AGB und weiterer Absprachen