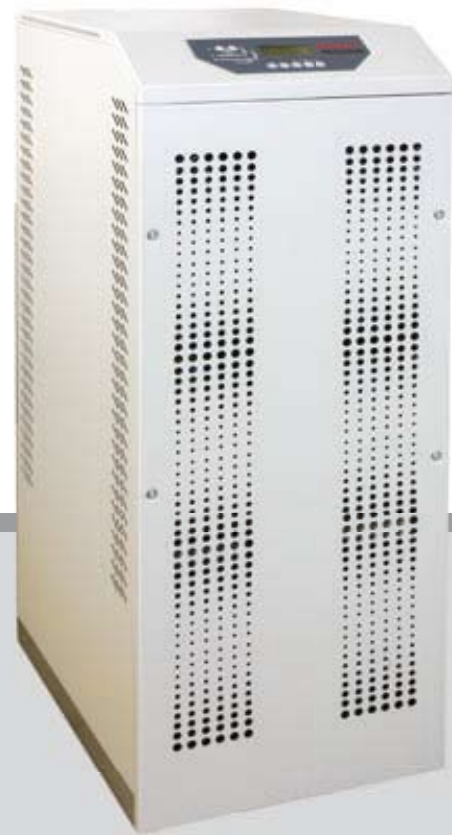


Pegasus 10-20 kVA

10-20 kVA 3/1-phasig

10-20 kVA 3/3-phasig

BelEquip
maintain uptime!



Online Dauerwandler 10, 15, 20 kVA

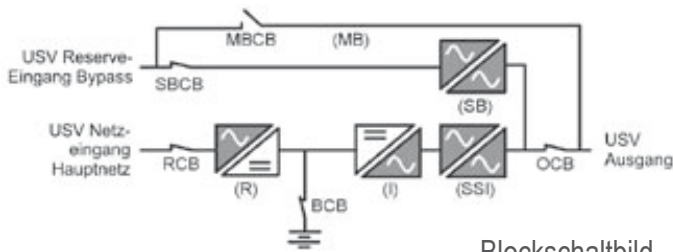
Die PEGASUS ist ein Online-Dauerwandler mit wahlweise 1- oder 3-phasigem Ausgang. Das System kann parallel-redundant konfiguriert werden. Es können bis zu 4 Anlagen parallel geschaltet werden. Dadurch wird die Ausfallsicherheit erhöht.

Die elektronischen Komponenten sind entsprechend höchsten technischen Anforderungen ausgewählt, wie sie auch für militärische Anwendungen gefordert werden und bieten dadurch ein USV-System, welches vielfach höhere Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Sicherheit gewährleistet.

Die PEGASUS 10-20 kVA ist modular aufgebaut, wobei jedes Power-Modul eigene umfangreiche Selbstdiagnosemöglichkeiten bietet. Diese erleichtern die Wartung der PEGASUS und verkürzen den dafür notwendigen Zeitaufwand.

Durch den Einsatz von IGBT-Gleichrichtern verringert sich der Anteil von Störungen im angeschlossenen Stromnetz. Die Stromaufnahme ist fast ideal sinusförmig und der Leistungsfaktor ist im Vergleich zu herkömmlichen Thyristorschaltungen erheblich verbessert.

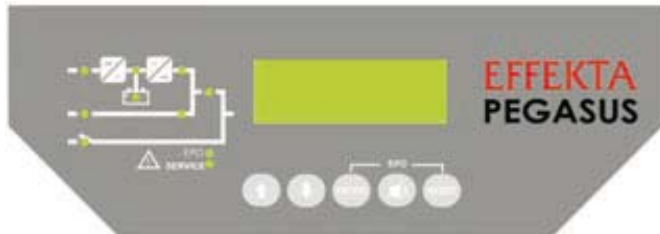
- USV-Klassifizierung VFI-SS111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler
- IGBT-Gleichrichter
- Powerfaktor >0,99
- Modularer Aufbau
- Eingang wahlweise 1- oder 3 phasig
- Module mit umfangreicher Selbstdiagnose
- Hoher Wirkungsgrad
- Sinus Ausgang
- Digitaler Signalprozessor
- Übersichtliches LCD Display
- Kompakter Aufbau
- Geringes Gewicht
- RS232, RS485 und Erweiterungsslots für diverse Kommunikationsschnittstellen (SNMP, Relais)
- 24 Monate Garantie
- Optional inkl. BACS Batteriemanagement
- Optional bis zu 4 Anlagen parallelschaltbar
- Optional externe Batterieerweiterung möglich



Blockschaltbild



USV Elektronik
(modularer Aufbau /
Powermodule)



Bedienpanel

Technische Daten

Modell	PEGASUS 10 kVA 31/33	PEGASUS 10 kVA 31/33	PEGASUS 10 kVA 31/33
Leistung	10 kVA / 8 kW	15 kVA / 12 kW	20 kVA / 16 kW
Wirkungsgrad (AC-AC) - % (ECO-Modus)	>98	>98	>98
Wirkungsgrad (AC-AC) - % (Online-Modus)	>92	>92	>92
Eingang	Spannung nominal		
	3-ph. 380 VAC		
	Spannungsbereich		
	380-400-415 VAC +10% / -20%		
Ausgang	Frequenz		
	50 Hz – 60 Hz +/- 5 Hz		
	Power Faktor		
	>0,99		
Batterien	Typ		
	Wartungsfreie Blei-Flies Akkumulatoren		
	Kapazität		
	2 x 180 x 7,2 Ah	2 x 180 x 7,2 Ah	2 x 180 x 7,2 Ah
	Autonomie		
Auf Anfrage			
Nominalspannung			
2 x 406 VDC bei 25°C			
Minimale Entladespannung			
2 x 310 VDC			
Ladespannung			
Auf Anfrage			
Ladedauer			
7-8 h auf 90% der Gesamtkapazität nach vollständiger Entladung			
Umschaltzeit	Von AC-DC in den Bypass		
0 ms			
Anzeige	LCD		
	Alphanumerisches Display hintergrundbeleuchtet		
Akkustischer Alarm	LED		
	Optische Diagrammanzeige mit LEDs		
Interface	Abschaltbar		
	Ja		
Umgebung	RS-232 Interface		
	Ja		
	SNMP (Option)		
Gewicht	Powermanagement via optionalem SNMP-Adapter und Webbrowser		
	Potentialfreie Kontakte (Option)		
	Acht verfügbare Signale über zusätzliche Karte		
Maße	Temperatur		
	0-40°C (Batterie 0- +25°C)		
	Feuchtigkeit		
Sicherheit	Geräuschentwicklung (bei 1m Abstand)		
	20-80% nichtkondensierend		
	< 50dBA		
Schutzart	Ohne Batterien		
	90 kg	100 kg	100 kg
Farbe	250 kg	260 kg	260 kg
	HxBxT in mm		
1200 x 450 x 650			
1200 x 450 x 650			
1200 x 450 x 650			
Sicherheitsnorm			
EN 50091-2, CE			
Schutzart			
IP 20			
Farbe			
RAL 7035			