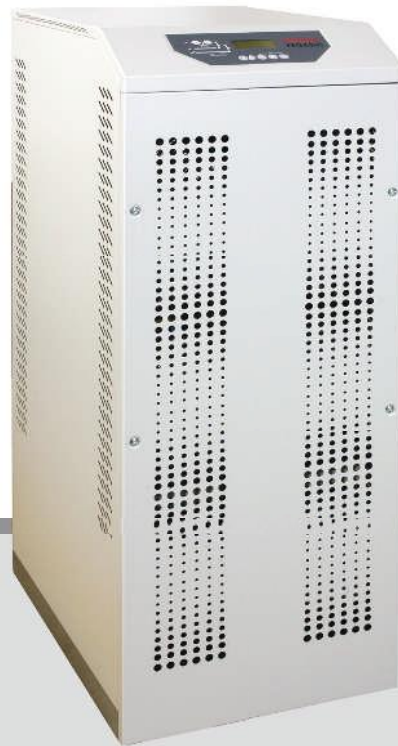


# Pegasus 10 – 40 kVA

10 – 20 kVA 3/1-phasig

10 – 40 kVA 3/3-phasig



## Online Dauerwandler 10, 15, 20, 30, 40 kVA

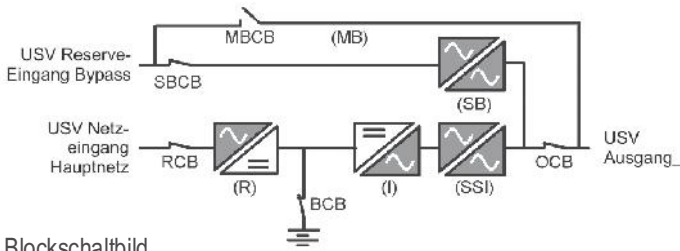
Die PEGASUS ist ein Online-Dauerwandler mit wahlweise 1- oder 3-phasigem Ausgang. Das System kann parallel-redundant konfiguriert werden. Es können bis zu 6 Anlagen parallel geschaltet werden. Dadurch wird die Ausfallsicherheit erhöht.

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 10-40 kVA ist modular aufgebaut, wobei jedes Power-Modul eigene umfangreiche Selbst-diagnosemöglichkeiten 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
- Ausgang wahlweise 1- oder 3-phasig (bis 20 kVA)
- Module mit umfangreicher Selbstdiagnose
- Hoher Wirkungsgrad
- Sinus Ausgang
- Digitaler Signalprozessor
- Übersichtliches LCD Display
- Kompakter Aufbau
- Geringes Gewicht
- RS-232 serienmäßig
- Zusätzlicher Kartenslot für optionale Relaiskarte, RS485- oder SNMP-Adapter
- 24 Monate Gewährleistung
  
- Optional inkl. BACS Batteriemanagement
- Optional bis zu 6 Anlagen parallelschaltbar
- Optional externe Batterierweiterung möglich



Blockschaltbild



Bedienpanel



USV Elektronik  
(modularer Aufbau /  
Powermodule)

## Technische Daten

Modell	PEGASUS 10 kVA 31/33	PEGASUS 15 kVA 31/33	PEGASUS 20 kVA 31/33	PEGASUS 30 kVA 33	PEGASUS 40 kVA 33
<b>Leistung</b>	10 kVA / 8 kW	15 kVA / 12 kW	20 kVA / 16 kW	30 kVA / 24 kW	40 kVA / 32 kW
<b>Wirkungsgrad (AC-AC) - % (ECO-Modus)</b>	>98	>98	>98	>98	>98
<b>Wirkungsgrad (AC-AC) - % (Online-Modus)</b>	>92	>92	>92	>92	>92
<b>Eingang</b>	Spannung nominal 3-ph. 400 VAC				
	Spannungsbereich 380-400-415 VAC +10% / -20%				
	Frequenz 50 Hz – 60 Hz +/- 5 Hz				
	Power Faktor >0,99				
<b>Ausgang</b>	Spannung 31ph-Modell: 220, 230, 240 einstellbar / 33ph-Modell: 380-415 VAC einstellbar				
	Frequenz 50 Hz oder 60 Hz +/- 0,001 Hz (Battery Mode) +/- 2 Hz Synchronisiert (Line mode)				
	Spannungsform Sinus				
	Klirrfaktor <1% (Lineare Last), 5% (Nichtlineare Last), IEC 62040-3 erfüllt				
	Crest Faktor 3:1				
<b>Batterien</b>	Typ Wartungsfreie Blei-Flies Akkumulatoren				
	Kapazität	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
	Autonomie	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
	Nominalspannung	2 x 360 VDC bei 25°C			
	Ladespannung	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Ladedauer	7-8 h auf 90% der Gesamtkapazität nach vollständiger Entladung				
<b>Umschaltzeit</b>	Von AC-DC in den Bypass 0 ms				
<b>Anzeige</b>	LCD Alphanumerisches Display hintergrundbeleuchtet				
	LED Optische Diagrammanzeige mit LEDs				
<b>Akkustischer Alarm</b>	Abschaltbar Ja				
<b>Interface</b>	RS-232 Interface Ja				
	SNMP (Option) Powermanagement via optionalem SNMP-Adapter und Webbrowser				
	Potentialfreie Kontakte (Option) Acht verfügbare Signale über zusätzliche Karte				
<b>Umgebung</b>	Temperatur 0-40°C (Batterie 0- +25°C)				
	Feuchtigkeit 20-80% nichtkondensierend				
	Geräuschentwicklung (bei 1m Abstand) < 50dBA				
<b>Gewicht</b>	Ohne Batterien	90 kg	100 kg	100 kg	141
		250 kg	260 kg	260 kg	Auf Anfrage
<b>Maße</b>	HxBxT in mm	1200 x 450 x 650	1200 x 450 x 650	1200 x 450 x 650	1200 x 450 x 650
<b>Sicherheit</b>	EN 50091-2, CE				
<b>Schutzart</b>	IP 20				
<b>Farbe</b>	RAL 7035				