

Pegasus 200-300 kVA

200-300 kVA 3/3-phasig



Online Dauerwandler 200, 250, 300 kVA

Die PEGASUS ist ein Online-Dauerwandler mit 3-phasigem Eingang. Das System kann parallel-redundant konfiguriert werden. Dadurch wird die Ausfallsicherheit erhöht.

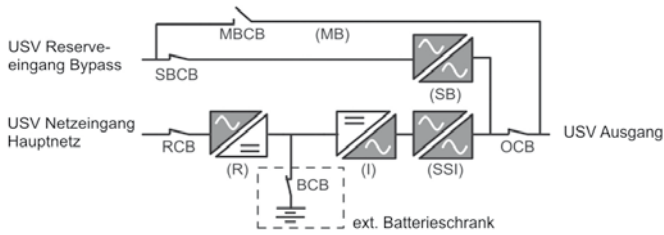
Die elektronischen Komponenten sind entsprechend höchsten technischen Anforderungen ausgewählt, wie sie auch für militärische Anwendungen gefordert werden und bieten dadurch ein USV-System, welches vielfach höhere Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Sicherheit gewährleistet.

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.

Der serienmäßige Ausgangstrenntransformator der PEGASUS gewährleistet die galvanische Trennung der angeschlossenen Verbraucher zum Gleichspannungszwischenkreis und der Batterie.

- USV-Klassifizierung VFI-SS111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler
- IGBT-Gleichrichter
- Ausgangstrenntransformator
- Powerfaktor >0,96
- Hoher Wirkungsgrad
- Sinus Ausgang
- Digitaler Signalprozessor
- Übersichtliches LCD Display
- Kompakter Aufbau
- RS232, RS485 (SNMP, Relais)
- Notaus Taste in der Fronttür
- 24 Monate Garantie

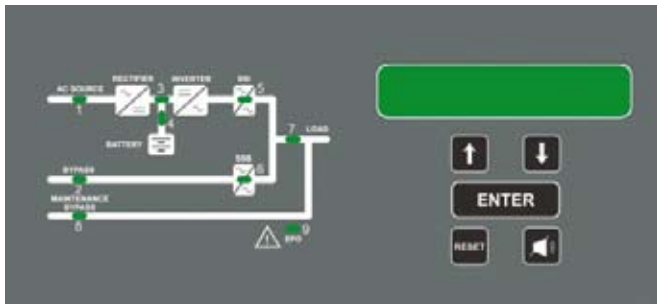
- Optional mit BACS Batteriemangement
- Optional bis zu 4 Anlagen parallelschaltbar
- Optional externe Batterieerweiterung



Blockschaltbild



USV Elektronik



Bedienpanel

Technische Daten

Modell	PEGASUS 200 kVA	PEGASUS 250 kVA	PEGASUS 300 kVA
Leistung	200 kVA / 160 kW	250 kVA / 200 kW	300 kVA / 240 kW
Wirkungsgrad (AC-AC) - % (ECO-Modus)	>97	>97	>97
Wirkungsgrad (AC-AC) - % (Online-Modus)	>93	>93	>93
Eingang	Spannung nominal		
	3-ph. 380 VAC		
	Spannungsbereich		
	380-400-415 VAC +10% / -20%		
Ausgang	Frequenz		
	50 Hz - 60 Hz +/- 5 Hz		
	Spannung		
	380-415 VAC +/- 1% einstellbar		
Batterien	Frequenz		
	50 Hz oder 60 Hz +/- 0,001 Hz (Battery Mode) +/- 2 Hz Synchronisiert (Line mode)		
	Spannungsform		
	Sinus		
	Ausgangsstrom nominal bei CosPhi 0,8/1,0		
	290/230 A		
	360/290 A		
430/360 A			
Umschaltzeit	Kurzschlussstrom		
	462 A		
	520 A		
	578 A		
	Klirrfaktor		
	<2% (Lineare Last), <5% (Nichtlineare Last), IEC 62040-3 erfüllt		
	Crest Faktor		
	3:1		
	Typ		
	Wartungsfreie Blei-Flies Akkumulatoren		
Anzeige	Kapazität		
	Auf Anfrage		
	Zellen		
	300		
	Autonomie		
	Auf Anfrage		
	Nominalspannung		
	681 VDC bei 25°C		
	Minimale Entladespannung		
	495 VDC		
Akkustischer Alarm	Ladespannung		
	Auf Anfrage		
	Ladedauer		
	Auf Anfrage		
	Umschaltzeit		
	7-8 h auf 90% der Gesamtkapazität nach vollständiger Entladung		
	Anzeige		
	LCD		
	LED		
	Alphanumerisches Display hintergrundbeleuchtet		
Optische Diagrammanzeige mit LEDs			
Interface	Abschaltbar		
	Ja		
	RS-232 Interface		
	Ja		
	SNMP (Option)		
	Powermanagement via optionalem SNMP-Adapter und Webbrowser		
	Potentialfreie Kontakte		
	Über zusätzliche Karte		
	Temperatur		
	0-40°C (Batterie 0- +25°C)		
Umgebung	Feuchtigkeit		
	<95% nichtkondensierend		
	Geräuschentwicklung (bei 1m Abstand)		
	< 62dBA		
	Gewicht		
	Ohne Batterien		
	870 kg		
	1020 kg		
	1200 kg		
	Maße		
HxBxT in mm			
1900 x 1200 x 860			
1900 x 1200 x 860			
1900 x 1200 x 860			
Sicherheit			
Schutzart			
EN 50091-2, CE			
Farbe			
IP 20			
RAL 7035			