

Pegasus 60 – 160

60, 80, 100, 125, 160 kVA 3/3-phasig



Online Dauerwandler 60, 80, 100, 125, 160 kVA

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

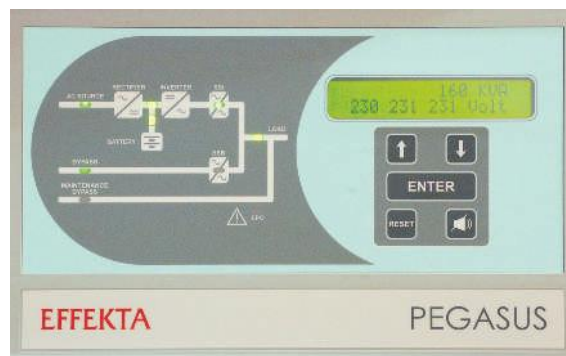
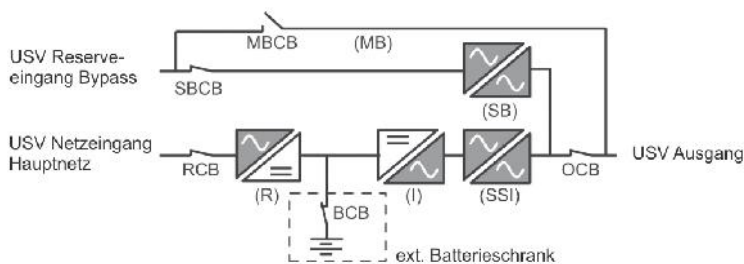
Durch den Einsatz von IGBT-Gleichrichtern verringert sich der Anteil von Störungen im angeschlossenen Stromnetz. Die Stromaufnahme ist fast ideal sinusförmig und der Leistungsfaktor ist im Vergleich zu herkömmlichen Thyristorschaltungen erheblich verbessert.

Der serienmäßige Ausgangstrenntransformator der PEGASUS gewährleistet die galvanische Trennung der angeschlossenen Verbraucher zum Gleichspannungs-Zwischenkreis und der Batterie.

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.

- USV-Klassifizierung VFI-SS111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler
- IGBT-Gleichrichter
- Ausgangstrenntransformator
- Powerfaktor >0,99
- Hoher Wirkungsgrad
- Sinus Ausgang
- Digitaler Signalprozessor
- Übersichtliches LCD Display
- Kompakter Aufbau
- RS-232 serienmäßig
- Zusätzlicher Kartenslot für optionale Relaiskarte, RS485- oder SNMP-Adapter
- Notaus Taste in der Fronttür
- 24 Monate Gewährleistung

- Optional mit BACS Batteriemangement
- Optional bis zu 6 Anlagen parallelschaltbar
- Optional externe Batterieerweiterung



Blockschaltbild

Bedienpanel

Technische Daten

Modell	PEGASUS 60 kVA	PEGASUS 80 kVA	PEGASUS 100 kVA	PEGASUS 125 kVA	PEGASUS 160 kVA	
Leistung	60 kVA / 48 kW	80 kVA / 64 kW	100 kVA / 80 kW	125 kVA / 100 kW	160 kVA / 128 kW	
Wirkungsgrad (AC-AC) - % (ECO-Modus)	>98					
Wirkungsgrad (AC-AC) - % (Online-Modus)	>93					
Eingang	Spannung nominal 3-ph. 400 VAC					
	Spannungsbereich 380-400-415 VAC +10% / -20%					
	Frequenz 50 Hz – 60 Hz +/- 5 Hz					
	Power Faktor (bei 400 V) >0,99					
Ausgang	Spannung 380-415 VAC +/- 1% einstellbar					
	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					
	Kurzschlussstrom					
	Klirrfaktor					
Batterien	Typ Wartungsfreie Blei-Vlies Akkumulatoren					
	Kapazität Auf Anfrage					
	Zellen 300					
	Autonomie Auf Anfrage					
	Nominalspannung 600 VDC bei 25°C					
	Minimale Entladespannung 496 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					
	LED Optische Diagrammanzeige mit LEDs					
Akkustischer Alarm	Abschaltbar Ja					
Interface	RS-232 Interface Ja					
	SNMP (Option) Powermanagement via optionalem SNMP-Adapter und Webbrowser					
	Potentialfreie Kontakte optional über zusätzliche Karte					
Umgebung	Temperatur 0-40°C (Batterie 0- +25°C)					
	Feuchtigkeit <95% nichtkondensierend					
	Geräuschentwicklung (bei 1m Abstand) < 60 dBA					
Gewicht	Ohne Batterien	570 kg	600 kg	630 kg	662 kg	720 kg
Maße	HxBxT in mm	1670 x 815 x 825	1670 x 815 x 825	1670 x 815 x 825	1670 x 815 x 825	1670 x 815 x 825
Sicherheit	EN 50091-2, CE					
Schutzart	IP 20					
Farbe	RAL 7035					