

## Pegasus 30-40kVA: Online USV Anlagen 30kVA und 40kVA



- 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 Erweiterungslots für diverse Kommunikationsschnittstellen (SNMP, Relais)
  - 24 Monate Garantie
- Optional inkl. BACS Batteriemangement
  - Optional bis zu 4 Anlagen parallelschaltbar
  - Optional externe Batterieerweiterung möglich

Online Dauerwandler 30 und 40KVA

Die PEGASUS ist ein Online-Dauerwandler mit 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 USV-Systeme sind 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.

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. Die USV-Einheit kann aus bis zu sechs Modulen bestehen, wobei jedes selbstständig arbeitet. Bei Ausfall eines Modules wird die Verbraucherlast unterbrechungsfrei auf die verbleibenden Module unterverteilt und das defekte Modul wird vom System abgekoppelt. Es kann dann im laufenden Betrieb vom Wartungspersonal getauscht werden, ohne dass die Verfügbarkeit der Stromversorgung unterbrochen wird.

## Ansprechperson



Christoph Weixelbaum  
02822 33 33 922  
0664 33 33 922  
[christoph.weixelbaum@bellequip.at](mailto:christoph.weixelbaum@bellequip.at)  
[www.bellequip.at](http://www.bellequip.at)

Offline USV Anlagen  
Advanced Interaktive USV Anlagen  
Online USV Anlagen  
1p/1p USV Anlagen  
3p/1p USV Anlagen  
3p/3p USV Anlagen

USV Batterien  
USV Service & Support  
USV Software  
DC USV Anlagen  
Gleichrichter  
Wechselrichter