

Wärtsilä JOVYTEC PMS6000

PRODUKTBLATT



USV-Anlagen vom Typ JOVYTEC PMS6000 sind eine Ergänzung unserer erfolgreichen Wärtsilä JOVYTEC PMS-Reihe mit den Typen PMS 1001 bis 3002. Das Wärtsilä JOVYTEC PMS6000 System besteht nicht nur durch klares Design, sondern auch durch die Vielfalt ihrer Einsatzmöglichkeiten. Durch ein um 90° drehbares Display kann die Anlage als Standgerät (Tower) oder als 19-Zoll-Rack verwendet werden. Ebenso ist das Gerät für eine mögliche Wandmontage vorbereitet. Das Display ist abnehmbar und kann über ein Verlängerungskabel außerhalb der Anlage an einem beliebigen Ort angebracht und bedient werden.

ONLINE USV-ANLAGE

Als Online-Anlagen (Doppelwandler, Dauerwandler) schützen Wärtsilä JOVYTEC PMS6000 USV-Anlagen sicher und wirtschaftlich vor Netzstörungen oder -ausfällen jeglicher Art.

ERPROBTE TECHNIK

Allen Wärtsilä JOVYTEC PMS - USV-Anlagen liegt die erprobte Technik der JOVYTEC P-Reihe zugrunde. Diese zuverlässige Technologie kombiniert mit der kompakten Bauform im 19-Zoll-Design sind für die Anlagen der Wärtsilä JOVYTEC PMS - Reihe bezeichnend. USV-Anlagen dieser Typenreihe erfüllen durch ihre Online-Doppelwandler-technik die höchsten Anforderungen der Klassifizierung VFI-SS-111. Sie verfügen über eine leistungsabhängige Lüftersteuerung und eine Leistungsfaktor-Regelung (PFC), die für eine sinusförmige Stromaufnahme sorgt. Die Aus-

gangsspannung aller Wärtsilä JOVYTEC PMS-Anlagen ist ebenfalls sinusförmig. Die Standardtypenreihe ist für Überbrückungszeiten von 9 bis 90 Minuten bei Volllast konzipiert.

VIER BETRIEBSARTEN WÄHLBAR

Das 5-sprachige LCD verfügt über umfangreiche Anzeigemöglichkeiten für Spannung, Frequenz, Batteriezustand und Auslastung. Die mitgelieferte Konfigurationssoftware erlaubt die Anpassung an individuelle Betriebsparameter. So kann z.B. die Ausgangsspannung zwischen 200 V und 240 V gewählt oder der automatische Neustart deaktiviert werden. Der Benutzer kann über das Bedien- und Anzeigepanel vier unterschiedliche Betriebsarten wählen: Online Modus, Green Mode, Freilauf Modus, Generator Modus.

Tab.1 Typenübersicht

TYPEN Wärtsilä JOVYTEC PMS6000

| | Autonomie [min] | | USV-Anlage | | Batterieeinschübe | | | Gesamtgewicht [kg] |
|-------------------------------|-----------------|------|----------------|---------|-------------------|---------|--------|--------------------|
| | 100% | 50% | Maße | Gewicht | Maße | Gewicht | Anzahl | |
| | Last | Last | [mm] | [kg] | [mm] | [kg] | | |
| Wärtsilä JOVYTEC PMS6000 - 0 | 0 | 0 | 3 HE ; T = 597 | 20 | -- | -- | -- | 20 |
| Wärtsilä JOVYTEC PMS6000 - 9 | 9 | 20 | 3 HE ; T = 597 | 20 | 3 HE ; T=597 | 66 | 1 | 86 |
| Wärtsilä JOVYTEC PMS6000 - 25 | 25 | 48 | 3 HE ; T = 597 | 20 | 6 HE ; T=597 | 132 | 2 | 152 |
| Wärtsilä JOVYTEC PMS6000 - 40 | 40 | 76 | 3 HE ; T = 597 | 20 | 9 HE ; T=597 | 198 | 3 | 218 |
| Wärtsilä JOVYTEC PMS6000 - 60 | 60 | 106 | 3 HE ; T = 597 | 20 | 12 HE ; T=597 | 264 | 4 | 284 |
| Wärtsilä JOVYTEC PMS6000 - 90 | 90 | 138 | 3 HE ; T = 597 | 20 | 15 HE ; T=597 | 330 | 5 | 350 |

TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------------|--|
| Leistung cos phi 0,7 ind. | 6000 VA 4200 kW |
| Wirkungsgrad | 88 - 98 % je nach Betriebsart |
| Umschaltverhalten | Spannungsausfall: 0 ms (Online-USV) Überlastumschaltung durch die USV |
| Klassifizierung | VFI-SS-111 |
| Betriebsart | Dauerbetrieb |

EINGANG

| | |
|----------------------------|--|
| Spannung | 230 V Standard, weitere Spannungen auf Anfrage Eingangsspannungsbereiche: 168 - 276 V (0-100 % Last) 140 - 159 V (0-70 % Last) 120 - 139 V (0-40% Last) |
| Strom | max. 27 A |
| Phasen | einphasig |
| Frequenz | 50 Hz / 60 Hz \pm 3 Hz |
| Leistungsfaktor | 0,98 |
| Batterie: | wartungsfreie, verschlossene Bleibatterie |
| Ladezeit | <8 Stunden für 90%ige Aufladung |
| Überbrückungs- zeiten | Siehe Typenübersicht |
| Zwischenkreis- spannung | 240 V |

AUSGANG

| | |
|-------------------|--|
| Spannung | 230 V Standard (208/220/240 V über Panel wählbar); weitere Spannungen auf Anfrage |
| Frequenz | 50 Hz / 60 Hz automatische Einstellung durch die USV-Anlagen |
| Leistungsfaktor | cos phi 0,7 ind. |
| Klirrfaktor | <3% bei linearer Last |
| Überlastverhalten | 100 bis 125 % für 60 s, 125 - 150 % für 10 s |
| Crest Faktor | 3:1 |

UMGEBUNG

| | |
|------------------|--|
| Geräuschpegel | <55 dB(A) in ca. 1 m Abstand |
| Temperatur | 0°C bis 40°C (15°C bis 25°C empfohlen, Batterie: 20°C) |
| Luftfeuchtigkeit | 0 % bis 95 %, nicht kondensierend |

OPTIONEN

USB-Schnittstelle, Relaiskarte, SNMP-Adapter, Externe Handumgehung, Shut-down-Software, Fernanzeigedisplay, u.v.m.

- **ONLINE USV-ANLAGE**
VFI /Doppelwandler
Höchste Sicherheit für die angeschlossenen Verbraucher
- **4 BETRIEBSARTEN**
wählbar über Bedienpanel
- **AKTIVE LEISTUNGS-FAKTORREGELUNG**
garantiert eine sinusförmig Stromaufnahme
- **HÖCHSTE FLEXIBILITÄT**
Drehbares Display ermöglicht den Einsatz als Standgerät oder als Rack (Einschub)
- **LEISTUNGSABHÄNGIGE LÜFTERSTEUERUNG**
schützt vor Überhitzung
- **ALARMMELDUNGEN**
über quittierbaren Summer

Abb.1 Wärtsilä JOVYTEC PMS6000

