

## Baureihe PrimeSEC 3300

### Leistungsbereich

10~40kVA

### Modus

3:3 Phasen PF 1



Industrie



Rechenzentrum

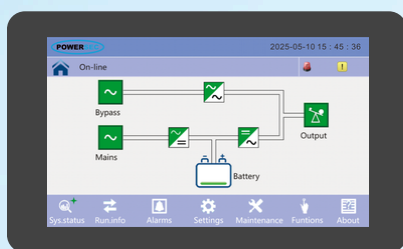


Transport

## Eigenschaften USV-System

- Geringer Platzbedarf durch hohe Leistungsdichte
- N+X parallele Redundanz, bis zu 4 Anlagen
- Online-Doppelwandlung für sauber Ausgangsspannung
- Netzurückwirkung: <3%
- Breiter Eingangsspannungsbereich: 208~478Vac
- Geringe Servicekosten
- für Industrie, Rechenräume und Transport u.v.m.
- Breiter Eingangsfrequenzbereich: 40~70Hz
- hoher Wirkungsgrad von bis zu 98,6% im ECO-Mode
- Batterielebensdauer 5- und 10 Jahre wählbar
- Flexible Batterieanzahl
- hoher Ladestrom für lange Backupzeiten

- **Duale Eingangsquelle** (optional)
- **Farbiges 7 Zoll LCD-Display**
- Vielseitiges und übersichtliches **LCD-Touch Display**
- **Kompatibel mit Generatoren**
- **ECO-Modus** zum Energiesparen
- **Intelligente Lüfterdrehzahlregelung**
- **Selbsttest** beim Start der USV
- 50/60Hz Frequenzumrichterbetrieb
- **Kaltstartmöglichkeit**
- **Programmierbarer Batterietest**
- **USV kann 100 % Schieflastlast bewältigen**
- **Mehrere Schutzfunktionen:** Kurzschluss, Überlastung, Überhitzung, Überladung und Tiefentladung der Batterie, niedrige Ausgangsspannung und Lüfterstörungsalarm
- **Mehrere Kommunikationsschnittstellen:** USB, RS232, RS485, parallele Schnittstelle, Trockenkontakt, intelligenter Steckplatz, SNMP-Karte, potentialfreie Kontaktkarte , Batterietemperatursensor (Schnittstellen z.T. optional)



7 Zoll farbiges LCD



Optimierte Batteriekonfiguration  
7Ah/9Ah (12V)



Trockenkontaktkarte



SNMP-Karte



SNMP-Karte



Paralleles Kabel

# Technische Daten

| MODELL                               | PS3310S                                                                                                              | PS3315S | PS3320S | PS3330S | PS3340S |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| LEISTUNG (VA/W)                      | 10k/10k                                                                                                              | 15k/15k | 20k/20k | 30k/30k | 40k/40k |
| EINGANG                              |                                                                                                                      |         |         |         |         |
| NENNSPANNUNG (VAC)                   | 380/400/415 (3Ph+N+PE)                                                                                               |         |         |         |         |
| BETRIEBSSPANNUNGS-<br>BEREICH (VAC)  | 305~478 (Volllast)<br>208~478 (50% Last)                                                                             |         |         |         |         |
| LEISTUNGSFAKTOR                      | ≥0.99                                                                                                                |         |         |         |         |
| NETZRÜCKWIRKUNG<br>(THDI)            | ≤3% lineare Belastung                                                                                                |         |         |         |         |
| BYPASS-<br>SPANNUNGSBEREICH<br>(VAC) | Max. Spannung: 220: +25% (optional +10%, +15%, +20%)<br>230: +20% (optional +10%, +15%)<br>240: +15% (optional +10%) |         |         |         |         |
|                                      | Min. Spannung: -45% (Optional -20%, -30%)                                                                            |         |         |         |         |
| BYPASS-<br>FREQUENZBEREICH (HZ)      | 50/60±10%                                                                                                            |         |         |         |         |
| AUSGANG                              |                                                                                                                      |         |         |         |         |
| NENNSPANNUNG (VAC)                   | 380/400/415 (3Ph+N+PE)                                                                                               |         |         |         |         |
| SPANNUNGSREGELUNG                    | ±1%                                                                                                                  |         |         |         |         |
| AUSGANGSFREQUENZ (HZ)                | Netzbetrieb: ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% der Nennfrequenz (optional)<br>Batteriebetrieb: 50/60 (±0.1%)                      |         |         |         |         |

|                                      |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| SCHEITELFAKTOR                       | 3:1                                                                                                    |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                      |
| OBERSCHWINGUNGS<br>VERZERRUNG (THDV) | ≤2% bei linearer Belastung; ≤5% bei nichtlinearer Belastung                                            |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                      |
| ÜBER-<br>LASTUNG                     | AC-<br>MODUS                                                                                           | ≤110% 60min, ≤125% 10min, ≤150% 1min, >150% Bypassumschaltung                                          |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                      |
|                                      | BATTERIE<br>BETRIEB                                                                                    | ≤110% 10min, ≤125% 1min, ≤150% 5s, >150% Schutzabschaltung                                             |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                      |
| WIRKUNGSGRAD                         | PS3310S                                                                                                | PS3315S                                                                                                | PS3320S                                                                                                | PS3330S                                                                                                | PS3340S                                                              |
| AC-MODUS                             | Bis zu 93,5%                                                                                           | Bis zu 94,5%                                                                                           |                                                                                                        | Bis zu 95,2%                                                                                           |                                                                      |
| ECO-MODUS                            | Bis zu 98,0%                                                                                           | Bis zu 98,2%                                                                                           |                                                                                                        | Bis zu 98,6%                                                                                           |                                                                      |
| BATTERIE                             |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                      |
| BATTERIE-TYP                         | VRLA (Wartungsfreie Blei-Säure-Batterie)                                                               |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                                                        |                                                                      |
| BATTERIESPANNUNG<br>(VDC)            | ±120<br>(20Stk. 9Ah)<br>(20Stk. 7Ah,<br>2x20Stk.<br>7/9Ah,<br>3x20Stk.<br>7/9Ah<br>optional)<br>intern | ±120<br>(20Stk. 9Ah)<br>(20Stk. 7Ah,<br>2x20Stk.<br>7/9Ah,<br>3x20Stk.<br>7/9Ah<br>optional)<br>intern | ±120<br>(20Stk. 9Ah)<br>(20Stk. 7Ah,<br>2x20Stk.<br>7/9Ah,<br>3x20Stk.<br>7/9Ah<br>optional)<br>intern | ±120<br>(20Stk. 9Ah)<br>(20Stk. 7Ah,<br>2x20Stk.<br>7/9Ah,<br>3x20Stk.<br>7/9Ah<br>optional)<br>intern | ±180<br>(2x30Stk.<br>9Ah)<br>(2x30Stk.<br>7Ah<br>optional)<br>intern |
| LADESTROM (MAX.)(A)                  | 14                                                                                                     | 16                                                                                                     | 18                                                                                                     | 20                                                                                                     | 20                                                                   |

| UMWELT                      | PS3310S                                                | PS3315S                                | PS3320S                                | PS3330S                                | PS3340S                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| BETRIEBSTEMPERATUR (°C)     | 0~40 (Batterietemperatur 20°C empfohlen - Lebensdauer) |                                        |                                        |                                        |                                        |
| LAGERTEMPERATUR (°C)        | -25~55 (ohne Batterie)                                 |                                        |                                        |                                        |                                        |
| LUFTFEUCHTIGKEITS-BEREICH   | 0~95% (nicht kondensierend)                            |                                        |                                        |                                        |                                        |
| HÖHENLAGE (M)               | <1000, Derating erforderlich bei >1000                 |                                        |                                        |                                        |                                        |
| LÄRMPEGEL (DB)              | <55                                                    |                                        | <58                                    | <61                                    | <64                                    |
| PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN |                                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| MASSE<br>B*T*H (MM)         | 250*900*868                                            |                                        |                                        |                                        |                                        |
| GEWICHT (KG)                | 39kg<br>186kg mit<br>(2*20Stk.<br>9Ah)                 | 40kg<br>187kg mit<br>(2*20Stk.<br>9Ah) | 40kg<br>187kg mit<br>(2*20Stk.<br>9Ah) | 43kg<br>236kg mit<br>(3*20Stk.<br>9Ah) | 46kg<br>239kg mit<br>(2*30Stk.<br>9Ah) |

| STANDARDS  |                                                                                                                                          |  |  |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| SICHERHEIT | IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1                                                                                                           |  |  |  |  |
| EMC        | IEC/EN 62040-2 (IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2) |  |  |  |  |

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die obigen Daten sind typische Werte und dienen nur als Referenz, nicht als Grundlage für die technische Planung. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.