

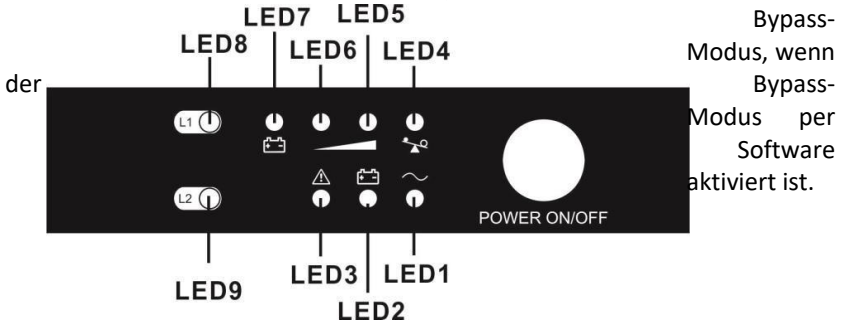
PowerWalker VFI 1000R/1U

Kurzanleitung

I. Vorderansicht



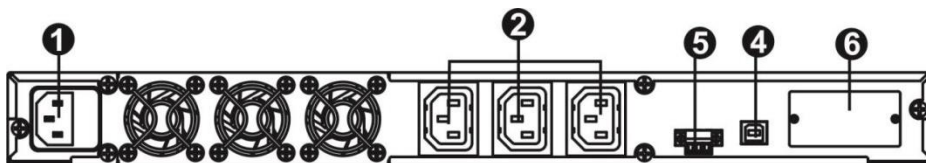
- Schalten Sie die USV ein: Halten Sie die Taste mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um die USV einzuschalten.
- Schalten Sie die USV aus: Halten Sie diese Taste mindestens 2 Sekunden lang gedrückt, um die USV auszuschalten. Die USV befindet sich im Standby-Modus, wenn die Versorgungsspannung normal ist, oder wechselt in den



USV-Status	LED	Farbe	Modus
Linienmodus	LED1	Grün	Beleuchtung
	Die LEDs 4 bis 7 zeigen den Lastpegel im Linienbetrieb an. LED4: > 75% Laststufe LED5: 50% ~ 75% Laststufe LED6: 25% ~ 50% Laststufe LED7: 0% ~ 25% Lastpegel	Grün	Beleuchtung
Batteriebetrieb	LED2	Gelb	Blinken

	LED4 bis LED7 zeigen den Akku an. Kapazität im Akkubetrieb. LED4: Batteriespannung > 26V LED5: Batteriespannung > 24,5V LED6: Batteriespannung > 23V LED7: Batteriespannung > 21V	Grün	Beleuchtung
Schwache Batterie	LED7	Grün	Blinken
Batteriewechsel	LED3	Rot	Blinken
Fehler	LED3	Rot	Beleuchtung

II. Ansicht auf der Rückseite



1. AC-Eingang
2. Ausgangsbuchse: Anschluss an unternehmenskritische Lasten.
3. Programmierbare Ausgänge: Anschluss an unkritische Lasten
4. USB/RS-232 serielle Kommunikationsschnittstelle
5. ROO/RPO Funktionsstecker
6. SNMP intelligenter Steckplatz
7. Trockenkontakt
8. Externer Batterieanschluss

III. Die Pinbelegung für den potenzialfreien Kontakt

Bedingung	Pin-Status	
	Ja	Nein
Schwache Batterie.	Pin 3 und Pin 9 sind verbunden.	Pin 3 und Pin 1 sind verbunden.
Die Ausgabe ist nicht normal.	Pin 7 und Pin 8 sind verbunden.	Pin 7 und Pin 5 sind verbunden.
Batteriebetrieb.	Pin 2 und Pin 6 sind verbunden.	Pin 2 und Pin 4 sind verbunden.

IV. Funktion ROO/RPO deaktivieren/freigeben

ROO

Kontakt offen: Die USV wird abgeschaltet.



Kontakt geschlossen: USV-Start (die USV ist an die Wechselstromversorgung angeschlossen und die Wechselstromversorgung ist verfügbar).

RPO

Hinweis: Die lokale EIN/AUS-Steuerung durch Drücken der EIN/AUS-Taste überschreibt die Fernbedienungsfunktion.



Kontakt offen: Die USV schaltet sich ab und die Fehler-LED (3) leuchtet auf.

Um zum normalen Betrieb zurückzukehren, deaktivieren Sie den externen Fernkontakt (Fehler-LED (3) ist AUS) und starten Sie die USV durch Drücken der Taste neu.

V. Akustischer Alarm

Batteriebetrieb	Ton alle 4 Sekunden
Schwache Batterie	Ton jede Sekunde
Überlastung	Zweimal pro Sekunde ertönen lassen
Fehler	Kontinuierlich klingende
Bypass-Modus	Ton alle 10 Sekunden

VI. Spezifikation

MODELL		VFI 1000 R1U
KAPAZITÄT		1000 VA / 800 W
EINGABE		
Spannungsbereich	Geringer Linientransfer	160VAC/140VAC/120VAC/110VAC/110VAC ± 5%. (basierend auf dem Lastprozentsatz)
	Low Line Comeback	170VAC/150VAC/130VAC/120VAC/120VAC ± 5%. (basierend auf dem Lastprozentsatz)
	Hoher Linientransfer	150 VAC ± 5 % oder 300 VAC ± 5 %.
	High Line Comeback	140 VAC ± 5 % oder 290 VAC ± 5 %.
Frequenzbereich		40Hz ~ 70 Hz ~ 70 Hz
Leistungsfaktor		≥ 0.99 @ Nennspannung (Volllast)
AUSGANG		
Ausgangsspannung		220/230/240 VAKUUM ± 1%.
Frequenzbereich		57 ~ 63 Hz (Synchronisierter Bereich)
Frequenzbereich (Bat. Modus)		60Hz ± 0,3 Hz ± 0,3 Hz
Überlastung		100%~105%: akustische Warnung /105%-130%: 10s
Aktuelles Kamm-Verhältnis		3:1
Harmonische Verzerrung		≤ % (Lineare Last) ≤ 5 % (Nichtlineare Last)
Übertragungszeit	in den Bat-Modus	Null
	Wechselrichter zur Umgehung	4 ms (typisch)
Wellenform (Bat-Modus)		Reine Sinuswelle
EFFIZIENZ		
AC-Modus		~ 86% bei 100% Last
Batteriebetrieb		~ 83% bei 100% Last
BATTERIE		
Batterie		
Aufladezeit		
PHYSIKALISCH		
Abmessung, T X B B X H (mm)		477 x 438 x 44 x 477 x 438 x 44
Nettogewicht (kg)		12.6
Betriebsfeuchtigkeit		20-90 % RH bei 0-40°C (nicht kondensierend)
Geräuschpegel		Weniger als 50dBA @ 1 Meter