




### Doppelwandler USV nach IEC 62040-3 VFI-SS-111

Diese Geräte kommen bei der Versorgung von Anlagen zum Einsatz, die eine sichere, von Netzstörungen unabhängige, Versorgungsspannung oder Frequenz benötigen.

Alle Typen können ab Werk als USV und AC-Konverter geliefert werden.

Baureihe EG1 -33	10K-33	20K-33	30K-33	40K-33
Technische Ausführung	IGBT Wechselrichter			
Phasen Konfiguration	auch drei-/einphasig möglich		nur drei- / dreiphasig	
Zulässige Überlast	110 % - 125 % für 10 Minuten			
Anschluss und Absicherung	nach VDE entsprechend den Nennleistungsdaten <b>die Geräte benötigen einen lastfähigen N Leiter</b>			
Leistungsfaktor	0,99 bei 100 % Last			
<b>Eingang</b>				
Spannung	305 ÷ 478 V <sub>AC</sub> (L1-L2-L3, N)			
Frequenz	46 - 54 Hz / 56 - 64 Hz			
Kurvenform	Sinus (IEC 62040-3 VFI-SS-111)			
<b>Ausgang</b>				
Spannung	400 V <sub>AC</sub> ± 1% (L1-L2-L3, N)			
Frequenz	50 Hz oder 60 Hz ± 0,1%			
Nominal Batterie- Spannung	+/- 120 V	+/- 192 V	+/- 192 V	+/- 192
Klirrfaktor	≤ 3%			
Crest Faktor	2 % THD linear / 5 % THD nicht linear			
Nennleistung (cos phi = 1,0)	10 kVA 10kWatt	20 kVA 20 kWatt	30 kVA 30 kWatt	40 kVA 40 kWatt
<b>Wirkungsgrad</b>				
Netzbetrieb	95,5 %			
ECO Mode	98 %			
Batteriebetrieb	94,5 %			
<b>sonstige Angaben</b>				
Normen und  Bestimmungen	aktuelle CE Norman, EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			
Schutzart	IP 20			
Relative Luftfeuchte ohne Kondensation und Eisbildung	0 - 40°C			
Arbeitstemperatur	> 0°C ÷ +40°C (USV ohne Batterie)			
Geräuschpegel (in 1 m Abstand)	60dBA	65 ... 70 dBA		
Abmessungen	T 627 B 250 H827 mm		T 815 B 300 H 1.000 mm	
Gewicht (mit internen Batterien)	124 kg	139 kg	225 kg	250 kg
<b>Interface</b>				
USB	Windows, Linux, Unic, MAC			
SNMP (optional)	SNMP Karte			

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten