



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 mit externer Batterie oder als AC/AC-Konverter ohne Batterie Unterstützung geliefert werden.

Baureihe	EG1 -33	30K-33-30	40K-33-30	60K-33-10	80K-33-10
Technische Ausführung	IGBT Wechselrichter				
Zulässige Überlast	110 % - 125 % für 10 Minuten				
Anschluss und Absicherung	nach VDE entsprechend den Nennleistungsdaten die Geräte benötigen einen lastfähigen N Leiter				
Leistungsfaktor	0,99 bei 100 % Last				
Maße (USV o. Batterie, H/B/T)	1.000/300/815 mm	1.000/300/815 mm	1.010/360/790 mm	1.010/360/790 mm	
Gewicht (USV o. Batterie)	60 kg	61 kg	108 kg	113 kg	
Eingang					
Spannung	305 ±478 V _{AC} (L1-L2-L3, N)				
Frequenz	46 - 54 Hz / 56 - 64 Hz				
Kurvenform	Sinus (IEC 62040-3 VFI-SS-111)				
Ausgang					
Spannung	400 V _{AC} ± 1% (L1-L2-L3, N)				
Frequenz	50 Hz oder 60 Hz ± 0,1%				
Klirrfaktor	≤ 3%				
Crest Faktor	2 % THD linear / 5 % THD nicht linear				
Nennleistung (cos phi = 1,0)	30 kVA 30kWatt	40 kVA 40 kWatt	60 kVA 60 kWatt	80 kVA 80 kWatt	
Batterie extern					
Nominal Batterie- Spannung	+/- 192 V	+/- 192 V	+/- 240 V	+/- 240	
Abmessungen H/B/T (mm)	826/252/815	826/252/815	1.400/650/710	1.900/800/800	
Gewicht (ca. kg)	476 kg	501 kg	1.058 kg	1.663 kg	
Autonomie (50% / 100% Last)	20 / 7 Min.	15 / 7 Min.	22 / 7 Min.	30 / 10 Min.	
Wirkungsgrad					
Netzbetrieb	95,5 %				
Batteriebetrieb	94,5 %				
sonstige Angaben					
Normen und CE 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)	65dBA	70 dBA	70 dBA	75 dBA	
Interface					
USB	Windows, Linux, Unic, MAC				
SNMP (optional)	SNMP Karte				

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten