

AC USV Anlagen/Frequenzwandler



	einphasig		dreiphasig	
ALLGEMEINE DATEN	PowerValue 11 RT	PowerValue 31/11 T	PowerScale	PowerWave 33
Leistung je Systemschrank	1 / 2 / 3 / 6 / 10 kVA	10 / 20 kVA	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 kVA	60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500 kW
Leistung je Modul	–	–	–	–
Leistungsfaktor	0.9	0.9	0.9	1.0
Max. Anzahl parallelgeschalteter Sytemschränke	bis zu 2 Einheiten (Modell abhängig)	bis zu 4 Einheiten	bis zu 20 Einheiten	bis zu 10 Einheiten
Max. Anzahl parallelgeschalteter Module	–	–	–	–
Max Ausgangsleistung	20 kVA	80 kVA	1000 kVA	5000 kW
Anschluss	1-ph + N + PE	1-ph or 3-ph + N + PE (wählbar)	3ph + N + PE	3ph + N + PE
Gerätetyp	Rack oder Tower Version	Standalone Tower	Standalone Tower	Standalone Tower
Topologie	Doppelumwandlung	Doppelumwandlung	Doppelumwandlung	Doppelumwandlung
EINGANG				
Nennspannung	208, 220, 230, 240 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC
Eingangsspannungsbereich	110 - 276 VAC	1-ph 110 - 276 VAC 3-ph 190 - 486 VAC	161/280 - 264/460 VAC	138/240 - 264/460 VAC
Frequenz	45-55 Hz 54-66 Hz bei 60 Hz Systemen	46-55 Hz 54-66 Hz bei 60 Hz Systemen	35–70 Hz	35–70 Hz
Klirrfaktor bei 100% Last	≤ 5 %	≤ 5 %	≤ 3 %	≤ 4 %
Leistungsfaktor bei 100% Last	≥ 0.99	≥ 0.99	≥ 0.99	≥ 0.99
AUSGANG				
Nennausgangsspannung	208, 220, 230, 240 VAC	220, 230, 240 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC
Verzerrung Ausgangsspannung bei linearer Last	≤ 2 %	≤ 2 %	< 2 %	< 2 %
Ausgangsfrequenz	50 or 60 Hz (wählbar)	50 or 60 Hz (wählbar)	50 or 60 Hz (wählbar)	50 or 60 Hz (wählbar)
EFFIZIENZ				
Gesamteffizienz	bis zu 93 %	bis zu 93 %	bis zu 95.5 %	bis zu 96 %
Eco-mode	bis zu 97 %	bis zu 97 %	98 %	99 %
Kommunikation				
Benutzeroberfläche	LCD	LCD + LEDs	LCD + Bedienfeld	LCD + Bedienfeld (60-200 kW) Grafikdisplay pro System (250 - 500 kW)
Kommunikations-schnittstellen	USB, RS-232, SNMP slot, potentialfreie Kontakte (optional)	USB, RS-232, SNMP slot, potentialfreie Kontakte (optional)	USB, RS-232, SNMP slot, potentialfreie Kontakte (optional)	USB, RS-232, SNMP slot, potentialfreie Kontakte
Software	optional erhältlich: Monitoring und Shutdown Software			

AC USV Anlagen/Frequenzwandler



dreiphasig

DPA UPScale RI	DPA UPScale ST	Conceptpower DPA	Conceptpower DPA 500
10/20/40/80 kW	40/60/80/120/200 kW	50/150/250 kVA	500 kW
10/20 kW	10/20 kW	30/40/50 kVA	100 kW
1.0	1.0	0.8	1.0
1 Trägerelement	bis zu 4 Schränke	bis zu 6 Schränke	bis zu 6 Schränke
4 Module	20 Module	30 Module	30 Module
80 kW	400 kW	1500 kVA	3000 kW
3ph + N + PE	3ph + N + PE	3ph + N + PE	3ph + N + PE
Modular (DPA)	Modular (DPA)	Modular (DPA)	Modular (DPA)
Doppelumwandlung	Doppelumwandlung	Doppelumwandlung	Doppelumwandlung
220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC
150/260 - 264/460 VAC	150/260 - 264/460 VAC	161/280 - 264/460 VAC	161/280 - 264/460 VAC
35-70 Hz	35-70 Hz	35-70 Hz	35 - 70 Hz
<3 %	<3 %	<3 %	<3.5 %
≥0.99	≥0.99	≥0.99	≥0.99
220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC	220/380, 230/400, 240/415 VAC
<1.5 %	<1.5 %	<1.5 %	<2%
50 or 60 Hz (wählbar)	50 or 60 Hz (wählbar)	50 or 60 Hz (wählbar)	50 or 60 Hz (wählbar)
bis zu 96 %	bis zu 96 %	bis zu 96 %	bis zu 96%
98 %	98 %	99 %	99%
Pro Modul LCD + Bedienfeld Remotes Grafikdisplay (optional)	Pro Modul LCD + Bedienfeld Grafikdisplay pro System (optional)	Pro Modul LCD + Bedienfeld Remotes Grafikdisplay (optional)	Pro Modul LCD + Bedienfeld Grafikdisplay pro System
USB, RS-232, SNMP slot, potentialfreie Kontakte	USB, RS-232, SNMP slot, potentialfreie Kontakte	USB, RS-232, SNMP slot, potentialfreie Kontakte	USB, RS-232, SNMP slot, potentialfreie Kontakte
optional erhältlich: Monitoring und Shutdown Software			