



Produktübersicht

ABB USV Systeme Innovation und Qualität 1 kVA bis 5 MVA

Produktübersicht 1 kVA bis 5 MVA



ALLGEMEIN	PowerVario	PowerValue 11	PowerValue 31	PowerScale	
Ausgangsleistung	1 / 2 / 3 kVA	4.5 / 6 / 8 / 10 kVA	7.5 / 10 / 12 kVA	7.5 / 10 / 15 / 20 kVA	10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 kVA
Leistungsfaktor	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9
Max. Ausgangsleistung: frame (unit)	3 kVA	10 kVA	12 kVA	20 kVA	50 kVA
Max. Ausgangsleistung: System	30 kVA	–	–	–	1 MVA
Leistung/Modul	–	–	–	–	–
Max. Anzahl der Module	–	–	–	–	–
Topologie	Echte Doppelumwandlung (online/VFI)	Echte Doppelumwandlung (online/VFI)	Echte Doppelumwandlung (online/VFI)	Echte Doppelumwandlung (online/VFI)	Echte Doppelumwandlung (online/VFI)
Parallelkonfiguration	Parallelfähig bis zu 3 Einheiten (nur 4.5–10 kVA)	–	–	–	Parallelfähig bis zu 20 Einheiten
USV-Typ	Standalone	Standalone	Standalone	Standalone	Standalone
Gewicht (ohne Batterien)	Bis zu 30 kg	Bis zu 204 kg	Bis zu 204 kg	Bis zu 155 kg	Bis zu 155 kg
EINGANG					
Nennspannung	1 × 200 V / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V + N	1 × 220 V / 230 V / 240 V + N	3 × 380 V / 220 V + N 3 × 400 V / 230 V + N 3 × 415 V / 240 V + N	3 × 380 V / 220 V + N 3 × 400 V / 230 V + N 3 × 415 V / 240 V + N	3 × 380 V / 220 V + N 3 × 400 V / 230 V + N 3 × 415 V / 240 V + N
Spannungstoleranz (Bereich 3 × 400 / 230 V oder Bereich 1 × 230 V)	Auslastung =100 % (-27 %, +25 %)	Auslastung < 100 % (-23 %, +15 %) < 80 % (-30 %, +15 %) < 60 % (-40 %, +15 %)	Auslastung < 100 % (-23 %, +15 %) < 80 % (-30 %, +15 %) < 60 % (-40 %, +15 %)	Auslastung < 100 % (-23 %, +15 %) < 80 % (-30 %, +15 %) < 60 % (-40 %, +15 %)	Auslastung < 100 % (-23 %, +15 %) < 80 % (-30 %, +15 %) < 60 % (-40 %, +15 %)
Klirrfaktor THDi	< 6 % bis 100 %	< 10 % bis 100 %	< 25 % bis 100 %, < 7–9 % bis 100 % optional	< 3 % bis 100 %	< 3 % bis 100 %
Frequenz	50–60 Hz	35–70 Hz	35–70 Hz	35–70 Hz	35–70 Hz
Leistungsfaktor bei 100 % Last	0.99	0.98	0.95 (standard) 0.98 (optional)	0.99	0.99
AUSGANG					
Spannung	1 × 208 V / 220 V / 230 V / 240 V + N	1 × 220 V / 230 V / 240 V + N	1 × 220 V / 230 V / 240 V + N	3 × 380 V / 220 V + N 3 × 400 V / 230 V + N 3 × 415 V / 240 V + N	3 × 380 V / 220 V + N 3 × 400 V / 230 V + N 3 × 415 V / 240 V + N
Klirrfaktor (bei linearer Last)	< 3 %	< 2 %	< 2 %	< 2 %	< 2 %
Zulässige Schiefast	–	100 % möglich	100 % möglich	100 % möglich	100 % möglich
Sicherheitsfaktor	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1
EFFIZIENZ					
Gesamteffizienz	Bis zu 92 %	Bis zu 94.5 %	Bis zu 94.5 %	Bis zu 95.5 %	Bis zu 95.5 %
Eco-Modus bei 100 % Last	Bis zu 98 % (nur 4.5–10 kVA)	98 %	98 %	98 %	98 %
KOMMUNIKATION					
Kommunikations-schnittstellen	USB, RS-232, SNMP slot, potentialfreie Kontakte	USB, RS-232, SNMP slot, potential-free contacts	USB, RS-232, SNMP slot, potential-free contacts	USB, RS-232, SNMP slot, potential-free contacts	USB, RS-232, SNMP slot, potential-free contacts
Kommunikations-schnittstelle Eingang	Remote shutdown	Remote shutdown, Generatoreingang	Remote shutdown, Generatoreingang	Remote shutdown, Generatoreingang	Remote shutdown, Generatoreingang
		EINPHASIG		DREIPHASIG	



PowerWave 33	DPA UPScale RI	DPA UPScale ST	Conceptpower DPA
60/80/100/120/160/200/ 250/300/400/500kW	10/20/40/80kW	40/60/80/120kW	25/50/75/125/150/ 250kVA
1.0	1.0	1.0	0.8
500kW	80kW	120kW	250kVA
5MW	–	–	1.5MVA
–	10/20kW	10/20kW	10/15/20/25/30/40/50kVA
–	Bis zu 4 Module	Bis zu 6 Module	Bis zu 30 Module
Echte Doppelumwandlung (online/VFI)	Echte Doppelumwandlung (online/VFI)	Echte Doppelumwandlung (online/VFI)	Echte Doppelumwandlung (online/VFI)
Parallelfähig bis zu 10 Einheiten	–	–	Parallelfähig bis zu 6 Einheiten
Standalone	Modular (DPA)	Modular (DPA)	Modular (DPA)
Von 230 kg bis zu 1000 kg	Von 39 kg bis zu 136 kg	Von 111 kg bis zu 262 kg	Von 209kg bis zu 439 kg
3 × 380 V / 220 V + N	3 × 380 V / 220 V + N	3 × 380 V / 220 V + N	3 × 380 V / 220 V + N
3 × 400 V / 230 V + N	3 × 400 V / 230 V + N	3 × 400 V / 230 V + N	3 × 400 V / 230 V + N
3 × 415 V / 240 V + N	3 × 415 V / 240 V + N	3 × 415 V / 240 V + N	3 × 415 V / 240 V + N
Auslastung	Auslastung	Auslastung	Auslastung
< 100 % (-23 %, +15 %)	< 100 % (-23 %, +15 %)	< 100 % (-23 %, +15 %)	< 100 % (-23 %, +15 %)
< 80 % (-30 %, +15 %)	< 80 % (-30 %, +15 %)	< 80 % (-30 %, +15 %)	< 80 % (-30 %, +15 %)
< 60 % (-40 %, +15 %)	< 60 % (-40 %, +15 %)	< 60 % (-40 %, +15 %)	< 60 % (-40 %, +15 %)
< 3.5 % bis 100 %	< 3 % bis 100 %	< 3 % bis 100 %	< 3 % bis 100 %
35–70Hz	35–70Hz	35–70Hz	35–70Hz
0.99	0.99	0.99	0.99
3 × 380 V / 220 V + N	3 × 380 V / 220 V + N	3 × 380 V / 220 V + N	3 × 380 V / 220 V + N
3 × 400 V / 230 V + N	3 × 400 V / 230 V + N	3 × 400 V / 230 V + N	3 × 400 V / 230 V + N
3 × 415 V / 240 V + N	3 × 415 V / 240 V + N	3 × 415 V / 240 V + N	3 × 415 V / 240 V + N
< 2 %	< 1.5 %	< 1.5 %	< 1.5 %
100 % möglich	100 % möglich	100 % möglich	100 % möglich
3 : 1	3 : 1	3 : 1	3 : 1
Bis zu 96 %	Bis zu 96 %	Bis zu 96 %	Bis zu 95.5 %
99 %	98 %	98 %	98 %
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
Remote shutdown, Generatoreingang	Remote shutdown, Generatoreingang	Remote shutdown, Generatoreingang	Remote shutdown, Generatoreingang

DREIPHASIG

Kontaktieren Sie uns

www.abb.com/ups
ups.sales@ch.abb.com

© Copyright ABB. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.



04-3070_PO_DE | Gedruckt in der Schweiz, 2012