



USV XANTO 3-phasig

Hochleistungs-USV der Premiumklasse
für Gebäude- und Etagenverteiler



Vier Leistungsklassen: 10.000 – 40.000 VA

Parallelbetrieb bis zu sechs USV-Anlagen

Höchste Sicherheitsstufe durch Doppelwandler-Technologie

Energiesparender Eco Mode Betrieb

Hoher Wirkungsgrad durch effiziente DPT-Technologie

Laufzeiterweiterung durch optionale Batteriepakete

Installations- und Wartungsservice auf Anfrage, 3 Jahre Herstellergarantie
inkl. Batterie, Garantie auf 5 Jahre erweiterbar



Technische Daten

Modell	XANTO 10000 3/3	XANTO 20000 3/3	XANTO 30000 3/3	XANTO 40000 3/3
Artikel-Nr.	X1000033	X2000033	X3000033	X4000033
Phasen	3-phasen Eingang / 3-phasen Ausgang			
Leistung	10 KVA / 10 KW	20 KVA / 20 KW	30 KVA / 30 KW	40 KVA / 40 KW
Parallelschaltfähigkeit	bis zu 6 Geräte parallel			
Eingang				
Eingangsspannung	3 x 380/400/415 VAC (3 Phasen + N)			
Spannungsbereich Eingang	-30% ~ +20%			
Eingangsfrequenz	40 ~ 70 Hz			
Leistungsfaktor	> = 0,99 bei 100% Last			
Oberschwingungen (THDi)	< 3% bei lineare Vollast			
Ausgang				
Ausgangsspannung	3 x 380/400/415 VAC (3 Phasen + N)			
Spannungsregelung (Batteriebetrieb)	± 1%			
Frequenzbereich (synchr. Bereich)	46 - 54 Hz oder 56 - 64 Hz			
AC Spannungsregelung (Batteriebetrieb)	± 1%			
Frequenzbereich (Batteriebetrieb)	50/60 Hz ± 1%			
Stromklirrfaktor	3:1 (max)			
Harmonische Verzerrung	≤ 1 % THD (linearer Last); ≤ 3 % THD (nicht linearer Last)			
Umschaltzeit Normalbetrieb - Batteriebetrieb	0			
Umschaltzeit Normalbetrieb - Bypass	0			
Wellenform Batteriebetrieb	reine Sinuswelle			
Überlastfähigkeit	100 -110% für 60 min, 111 - 125% für 10 min, 126 - 150% für 1 min, >150% für 400ms			
Bypass				
Bypassspannung	3 x 380/400/415 VAC (3 Phasen + N)			
Spannungsbereich Bypass	-30% * +20%			
Bypassfrequenz (synchr. Bereich)	46 - 54 Hz oder 56 - 64 Hz			
Überlastfähigkeit	> 130% 1 min, dauerhaft bis Sicherungsauslösung (optional)			
Wirkungsgrad				
Normalbetrieb	96%			
ECO Betriebsart	99%			
Batteriebetrieb	96%			
Batterie				
Batterietyp	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 7 Ah
Anzahl Batterien (Standard)	20 (10+10)	32 (16+16)	32 (16+16)	32 (16+16)
Überbrückungszeit 50%/100% Last	10 min / 3,3 min	7,3 min / < 2 min	a.A.	a.A.
Typische Wiederaufladezeit	9 Stunden bis 90% Kapazität			
Ladestrom	1 A - 12 A (einstellb.)	1 A - 12 A (einstellb.)	1 A - 12 A (einstellb.)	1 A - 16 A (einstellb.)
Ladespannung	± 136,5 VDC ± 10%	± 218,5 VDC ± 10%	± 218,5 VDC ± 10%	± 218,5 VDC ± 10%
Typ. Überbrückungszeiten bei 50 bzw. 100% Last und pf=0,7				
Standard (USV interne Batterie)	10 / 3,3	7,3 / -	- / -	- / -
plus 1 Batteriepaket	37 / 18,5	28 / 14	23 / 11,5	14 / 7
plus 2 Batteriepaket	75 / 35	54 / 27	40 / 20	28 / 14
plus 3 Batteriepaket	106 / 53	82 / 41	58 / 29	40 / 20
plus 4 Batteriepaket	144 / 72	110 / 55	67 / 38	54 / 27
plus 5 Batteriepaket	185 / 92,5	141 / 70,5	96 / 48	68 / 34
Anzeigen				
LCD Anzeige	mehrfarbiges, animiertes LCD			
Abmessungen / Gewicht				
Länge x Breite x Höhe (in mm)	860 x 300 x 1010	860 x 300 x 1010	860 x 300 x 1010	860 x 300 x 1010
Gewicht (ohne Batterien)	28 Kg	43 Kg	60 Kg	67 Kg
Umgebungsbedingungen				
zul. Temperatur	0 - 40 °C			
zul. Luftfeuchte	< 95 % nicht kondensierend			
max. Aufstellhöhe	0 - 1500 m bei Vollast			
Geräuschentwicklung (@ 1 Meter)	geringer als 60 dB	geringer als 60 dB	geringer als 63 dB	geringer als 63 dB
Schnittstellen				
serielle Schnittstellen	USB / RS232			
Kontaktschnittstellen	6 Ausgangskontakt / 8 Eingangskontakte / EPO Kontakt			
Optionale Schnittstellen	Slot für Netzwerkmanagementkarte			