

高频塔式EX3C3系列

10-200KVA



产品特点

- ◆ 纯正双转换技术
- ◆ DSP技术保证高性能
- ◆ 输出功率因数1.0
- ◆ 全相有源功率因数校正
- ◆ 50 Hz/60Hz变频器模式
- ◆ ECO模式工作
- ◆ 支持双市电输入
- ◆ 紧急断电功能(EPO)
- ◆ 多达6个单元并联运行,可共用电池
- ◆ 三段式充电设计,优化电池性能可调电池数量
- ◆ 标配维护旁路
- ◆ 步入式功能
- ◆ 可选隔离变压器
- ◆ 发电机兼容

产品参数

产品型号	EX3C3-10K	EX3C3-20K	EX3C3-30K	EX3C3-40K	EX3C3-50K
相位	三进三出				
容量	10KVA/ 10KW	20KVA/ 20KW	30KVA / 30KW	40KVA / 40KW	50KVA/ 50KW
并联数量	6				
输入					
额定电压	3 x 380/400/415 VAC(3PH+N)				
电压范围	110-300 VAC, 负载 50%; 176-276 VAC, 100% 负载				
频率范围	40 ~ 70 赫兹				
功率因数	≥ 0.99 @100% 负载				
输入电流谐波成份(THDI)	满线性负载时 <3%				
输出					
额定电压	3 x 360/380/400/415 VAC (3 相 +N)				
稳压精度 (电池模式)	± 1%				
频率范围 (同步校正范围)	46~54Hz 或 56~64Hz				
频率范围 (电池模式)	50/60 Hz±1%				
电流波峰比	3:1 (最大值)				
谐波失真	≤ 1 % THD (线性负载) ; ≤ 3 % THD (非线性负载)				
转换时间	市电模式转电池模式	无			
	逆变到旁路	无			
波形 (电池模式)	纯正弦波				
过载能力	100-110% 60 分钟, 111-125% 10 分钟, 126%-150% 1 分钟; >150% 400ms				
旁路					
额定电压	3 x 380/400/415 VAC (3PH+N)				
电压范围	-30%~+20% (可调)				
频率范围 (同步范围)	46 ~ 54Hz 或 56 ~ 64Hz				
过载能力	>130% 1 分钟 (默认值) ; 持续工作直到断路器保护 (可选)				
效率					
交流模式	96.00%				
ECO 模式	99.00%				
电池模式	96.00%				
电池					
电池类型	根据实际应用搭配多个电池箱				
电池数量	16	16	32-40可调		
最大充电电流	1A~12A, 可调			1A~16A, 可调	
充电电压	13.65V*16			±13.65V*N (N=16~20)	
显示说明					
7 英寸彩色触摸液晶显示面板	UPS 状态, 负载水平, 电池水平, 输入/输出电压, 放电定时器和故障条件				
物理性能					
尺寸: 深 x 宽 x 高 (mm)	592 x 250 x 576			815 x 300 x 1000	
净重 (公斤)	38	40	64	66	66
使用环境					
温湿度	0-40° C ; 0-95% 相对湿度 (不冷凝)				
海拔高度	满载时 0 ~ 1500m				
噪音	少于 65dB @1 米			少于 75dB @1 米	
控制管理					
智能 RS-232/USB	支持 Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Linux 和 MAC				
可选 SNMP	SNMP 管理器和 web 浏览器的电源管理				

产品参数

产品型号	EX3C3-60K	EX3C3-80K	EX3C3-100K	EX3C3-120K	EX3C3-160K	EX3C3-200K
相位	三进三出					
容量	60KVA / 60KW	80KVA / 80KW	100KVA / 100KW	120KVA / 120KW	160KVA / 160KW	200KVA / 200KW
并联数量	6					
输入						
额定电压	3 x 380/400/415 VAC (3PH+N)					
电压范围	110-300 VAC, 负载 50%; 176-276 VAC, 100% 负载					
频率范围	40 ~ 70 赫兹					
功率因数	≥ 0.99 @100% 负载					
输入电流谐波成份 (THD I)	满线性负载时 <3%					
输出						
额定电压	3 x 360*/380/400/415 VAC (3 相 +N)					
稳压精度 (电池模式)	± 1%					
频率范围 (同步校正范围)	46~54Hz 或 56~64Hz					
频率范围 (电池模式)	50/60 Hz ±1%					
电流波峰比	3:1 (最大值)					
谐波失真	≤ 1 % THD (线性负载) ; ≤ 3 % THD (非线性负载)					
转换时间	市电模式转电池模式	无				
	逆变到旁路	无				
波形 (电池模式)	纯正弦波					
过载能力	100-110% 60 分钟, 111-125% 10 分钟, 126%-150% 1 分钟; >150% 400ms					
旁路						
额定电压	3 x 380/400/415 VAC (3PH+N)					
电压范围	-30%~+20% (可调)					
频率范围 (同步范围)	46 ~ 54Hz 或 56 ~ 64Hz					
过载能力	>130% 1 分钟 (默认值); 持续工作直到断路器保护 (可选)					
效率						
交流模式	96.00%					
ECO 模式	99.00%					
电池模式	96.00%					
电池						
电池类型	根据实际应用搭配多个电池箱					
电池数量	32~40 (可调)					
最大充电电流	1A~20A, 可调		2A~40A, 可调		3A ~ 60A, 可调	
充电电压	±13.65V*N (N=16~20)					
显示说明						
7 英寸彩色触摸液晶显示面板	UPS 状态, 负载水平, 电池水平, 输入/输出电压, 放电定时器和故障条件					
物理性能						
尺寸: 深 x 宽 x 高 (mm)	815 x 300 x 1000			974 x 600 x 1600		
净重 (公斤)	98	113	2416	286	286	382
使用环境						
温湿度	0-40° C ; 0-95% 相对湿度 (不冷凝)					
海拔高度	满载时 0 ~ 1500m					
噪音	少于 65dB @1 米			少于 75dB @1 米		
控制管理						
智能 RS-232 / USB	支持Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows 7/8, Linux 和 MAC					
可选 SNMP	SNMP 管理器和 web 浏览器的电源管理					