

COPIA-SH 单相混合逆变器

Single Phase Hybrid Inverter

ECACTUS



产品简介

Copia-SH单相混合逆变器可与Myrtillo电池箱搭配使用,确保您全天享用清洁能源。即使家中的安装空间有限,分体式的设计也能满足不同场景的需求。

精致

汽车美学设计

友好

<25 dB无噪音体验
IP65等级,室内室外,安装随心

适配

可搭配主流厂商多种不同规格电池

紧凑

无风扇一体化散热设计,高效集成

高效

以更高的充放电效率,带来更多收益,
享受不断电的时光,切换速度<10ms

交互

通过ECOS远程控制、远程固件升级,
支持VPP、物联网

- Copia-SH通过光伏逆变器将多余的光伏能量转化存入蓄电池
- 也可以将蓄电池的能量供给至电网及家用负荷

Copia-SH系列 技术参数

ECACTUS

型号	WH-SHC362	WH-SHC462	WH-SHC502	WH-SHC602
光伏输入				
最大电压 (d.c.V)			600	
MPPT 电压范围 (d.c.V)			100_550	
直流最大输入功率 (W)	4800	6200	6650	8000
启动电压 (d.c.V)			90	
额定工作电压 (d.c.V)			360	
最大输入电流 (d.c.A)			12.5/12.5	
逆变器对组件的最大反向电流 (d.c.A)			0	
短路电流 (d.c.A)			18/18	
MPPT数量			2	
每路MPPT输入组串数			1	
电池参数				
LFP				
电池电压范围 (d.c.V)			80_500	
最大充电电流 (d.c.A)			25	
交流输入/输出				
额定输出功率 (W)	3600	4600	5000	6000
额定视在输出功率 (VA)	3600	4600	5000	6000
最大视在输出功率 (VA)	3600	4600	5000	6000
最大视在输入功率 (VA)	7200	9200	10000	12000
额定电压 (a.c.V)			220/230/240	
额定频率 (Hz)			50/60	
额定输出电流 (a.c.A)	16	20	21.7	26.1
额定输入电流 (a.c.A)	32	40	43.4	52.2
冲击电流 (a.c.A)			16 a.c.A (peak), 11.3 us (duration)	
最大输出故障电流 (a.c.A)			57 (peak), 40 (rms)	
交流输出过流保护 (a.c.A)			40	
交流输入功率因素			-0.8,+0.8	
交流输出功率因素			1 (-0.8,+0.8 adjustable)	
电流总谐波			<3%	
EPS 输出				
最大输出功率 (W)	3600	4600	5000	6000
额定视在功率 (VA)	4320	5520	6000	7200
最大视在功率 (VA)	4320	5520	6000	7200
额定电压 (a.c.V)			220/230/240	
额定频率 (Hz)			50/60 (+0.2%)	
最大输出电流 (a.c.A)	18.8	24	26.1	31.3
最大输出故障电流 (a.c.A)			57 (peak), 40 (rms)	
EPS 最大输出过流保护 (a.c.A)			40	
并离同切换时间 (ms)			<10	
电压总谐波@线性负载 (%)			<2	
功率因素			-0.8,+0.8	
效率				
最大效率 (%)			97.6	
欧洲效率 (%)			97	
最大MPPT效率 (%)			99.9	
电池最大充电效率 (%)			98	
电池放电效率 (%)			96.7	
保护				
过欠压保护			Yes	
直流隔离保护			Yes	
直流注入监测			Yes	
残余电流检测			Yes	
防孤岛保护			Yes	
过载保护			Yes	
电池输入反极性保护			Yes	
光伏输入反极性保护			Yes	
浪涌保护			Yes	
过温保护			Yes	
常规参数				
尺寸 (宽×深×高)(mm)			500*170*425	
净重 (kg)			19.8	
工作温度 (°C)			-25.+60	
相对湿度 (%)			0_95	
工作海拔 (m)			≤3000	
IP等级			IP65	
冷却方式			Natural	
拓扑			Non-isolated	
过压等级			III(AC), II(DC)	
保护等级			Class I	
孤岛保护			frequency shift	
监控			LED/APP	
BMS 通讯			RS485/CAN	
电表通讯			RS485	
噪音等级 (dB)			<25	
待机功耗 (W)			<3	
认证				
安规			IEC 62109, IEC 62040	
国家			EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, G 98/G 99, RD 1699, CEI 0-21, NRS 097	

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准,恕不另行通知。