

R6 系列

三相逆变器



R6-25K-T3-32 | R6-30K-T3-32 | R6-33K-T3-32
R6-36K-T3-32 | R6-40K-T4-32 | R6-50K-T4-32

AFCI AFCI (可选)



内置AC & DC
浪涌保护

16A 最高组串电流16A

110% 110% 过载输出



最大效率98.8%



内置24/7负载监控 (可选)

型号	R6-25K-T3-32	R6-30K-T3-32	R6-33K-T3-32	R6-36K-T3-32	R6-40K-T4-32	R6-50K-T4-32
输入参数						
推荐接入直流功率 [Wp]@STC	37500	45000	49500	54000	60000	75000
最大输入电压 [V]	1100					
MPPT电压范围 [V]	180~1000					
额定输入电压 [V]	600					
启动电压 [V]	200					
最大输入电流[A]	32/32/32			32/32/32/32		
最大短路电流[A]	38.4/38.4/38.4			38.4/38.4/38.4/38.4		
组件串数	3			4		
MPPT追踪路数	2/2/2			2/2/2/2		
输出参数						
额定输出功率[W]	25000	30000	33000	36000	40000	50000
最大输出功率 [VA]	27500	33000	36300	39600	44000	50000
额定输出电流 [A]	36.3	43.5	47.8	52.2	58.0	72.5
最大输出电流 [A]	41.7	50	55	60	66.7	75.8
额定交流电压/范围 [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485					
额定电网频率/范围 [Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65					
额定功率下总谐波畸变 [THDi]	<3%					
功率因数 [cos φ]	0.8 超前~0.8 滞后					
效率						
最大效率	98.8%					
中国效率	98.5%					
保护						
直流分量监测	内置					
对地故障电流监测	内置					
电网监测	内置					
交流接地检测	内置					
交流输出短路保护	内置					
直流端绝缘阻抗检测	内置					
直流浪涌保护	III/II (可选)					
交流浪涌保护	III					
防孤岛保护	AFD					
直流防拉弧保护	可选					
接口						
交流侧连接器	接线端子					
直流侧连接器	MC4					
人机交互	LED+APP (蓝牙)					
通讯接口	RS232+RS485 (RJ45接口)					
通讯方式	Wi-Fi/以太网/4G					
负载监控	全天 (可选)					
常规参数						
隔离类型	非隔离					
夜间损耗 [W]	<0.6					
工作温度范围	-40°C~+60°C					
散热方式	智能散热					
工作环境湿度	0%~100% 无冷凝					
工作最高海拔	4000m (>3000m 降额运行)					
噪声[dBA]	<50					
防护等级	IP65					
安装方式	壁挂					
外形尺寸[H*W*D][mm]	473*659.4*240					
净重[kg]	35.5			37		37.5
质保[年]	5/10/15/20/25					
认证	EN62109-1/2; EN61000-6-2/3; CQC NB/T 32004					