



第三代光伏并网逆变器

BLD-3K/3.5K/4K/5K-TL3



产品特点

特点

- 6年标准质保（6-25年可选）
- 体积小重量轻，易于安装和维护
- 具备过压，孤岛，短路，过载等完善的保护功能
- 内置Wifi（可选）
- 获得VDE-AR-N4105认证

优势

- 最大效率97.9%，欧洲效率97.5%
- 无线监控（电脑监控，安卓监控，苹果监控）
- 操作方便，快捷
- 配合BLD组件，更高效

优点

- 符合多国最新认证法规
- 实时监控运转状态
- 最大化提高客户发电收益
- 自然散热，无风扇设计，更长使用寿命

贝立德光伏逆变器在线监控系统



- 互联网监控管理系统
- 时时记录准确数据
- 丰富内容显示
- 错误警报服务
- 统计和回放数据

三分钟设置监控系统

准备电脑 → 连接和设置逆变器无线模块 → 在线注册逆变器账号 → 开始使用

Technical Data

BLD-3K/3.5K/4K/5K-TL3

型号	BLD-3K-TL3	BLD-3.5K-TL3	BLD-4K-TL3	BLD-5K-TL3
直流输入参数(DC)				
最大输入功率[W]	3200	4000	4600	5400
每个MPPT最大瓦数[W]	2000	2200	2600	3000
最大输入电压[V]	550			
额定直流电压 [V]	360			
MPPT 电压范围 [V]	100-500			
满载MPPT电压范围 [V]	160-500	150-500	150-500	175-500
启动电压 [V]	80			
关闭电压 [V]	30			
最大输入电流 [A]	15/15			
每路MPPT 最大短路电流 [A]	20/20			
MPPT 追踪数量	2			
直流输入路数	1			
直流链接类型	MC4 端子			
Output(AC)				
最大输出视在功率 [VA]	3000	3680	4200	5000
额定输出功率 [W]	3000	3680	4200	5000
额定电网电压 [V]	220/230/240			
额定电网频率 [HZ]	50/60			
最大输出电流 [A]	15	18	21	24
电网电压范围* [V]	180-270			
电网频率范围 * [HZ]	45-55/55-65			
功率因数	> 0.99			
总电流谐波畸变	< 2%			
夜间消耗	< 1W			
待机消耗	< 10W			
交流连接类型	即插即用端子			
效率				
最大效率	97.9%			
欧洲效率	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT 效率	99.9%			
一般参数				
工作温度范围	-20°C ~ +60°C			
相对湿度	0%-95% , 无凝露			
海拔	<2000m			
噪音等级	<35 dBA			
隔离类型	无变压器			
显示界面	16X4 字符类型LCD背光显示			
数据通信方式	(RS485)			
计算机通信	USB			
标准质保	6 年 (6-12年 可选)			
安全和保护				
直流绝缘抗阻监测	有			
直流开关	可选			
漏电监控模块	内部集成			
电网监控和保护	有			
保护等级	I (参照 IEC 62103)			
过压等级	电池板侧 II / 交流侧III (参照 IEC 62109-1)			
参考标准				
安全标准	EN62109, AS/NZS3100, UL1741			
电磁兼容标准	EN61000-6-1,EN61000-6-2, EN 61000-6-3,EN 61000-6-4, EN61000-3-2,EN 61000-3-3			
并网标准	VDE-AR-N-4105, G83/2, IEEE 1547, AS4777, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683,CQC/NBT32004			
物理结构				
尺寸 (长x宽x高) (mm)	490X350X159			
重量 (KG)	19			
防护等级	IP 65(参照 IEC 60529)			
散热方式	自然冷却			
安装方式	壁挂悬挂固定			



G83

G59

EN50438

IEC60068

IEC61683-2