



第三代光伏并网逆变器

BLD-1K/1.5K/2K/2.5k/3k-TL3-S



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-1K/1.5K/2K/2.5k/3k-TL3-S

型号	BLD-1K-TL3	BLD-1.5K-TL3	BLD-2K-TL3	BLD-2.5K-TL3	BLD-3K-TL3-S
直流输入参数(DC)					
最大输入功率[W]	1100	1750	2350	2700	3200
最大输入电压[V]	500				
额定直流电压 [V]	360				
MPPT 电压范围 [V]	90-500	100-500	100-500	100-500	100-500
满载MPPT电压范围 [V]	110-500	175-500	180-500	210-500	240-500
启动电压 [V]	80				
关闭电压 [V]	30				
最大输入电流 [A]	10	10	13	13	13
每路MPPT 最大短路电流 [A]	20				
MPPT 追踪数量	1				
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]	1000	1600	2200	2500	3000
额定输出功率 [W]	1000	1600	2200	2500	3000
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]	5	8	11	12	14
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	97.7%	97.7%	97.8%	97.8%	97.8%
欧洲效率	96.7%	96.8%	96.8%	96.8%	96.8%
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)	360X280X120				
重量 (KG)	10.5				
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