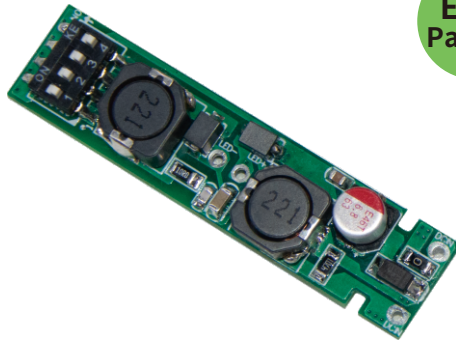


EMC
Passed



特点

- 输入不分正负极
- 通过拨码可实现8档位电流输出, 调节灯具功率更方便
- 输出无频闪, 符合ErP能效认证无频闪标准
- 输出电流精度<5%
- 适用于 STUCCHI 标准外壳
- SELV和Class III 设计, 适用于灯具内使用
- 符合CE等认证
- IP20 防护等级, 室内使用
- 常规使用下寿命可达100,000小时
- 5年保固

功能

- 多重保护
(输出短路保护, 输出空载保护)

适用灯具

- 适用于直流导轨灯具

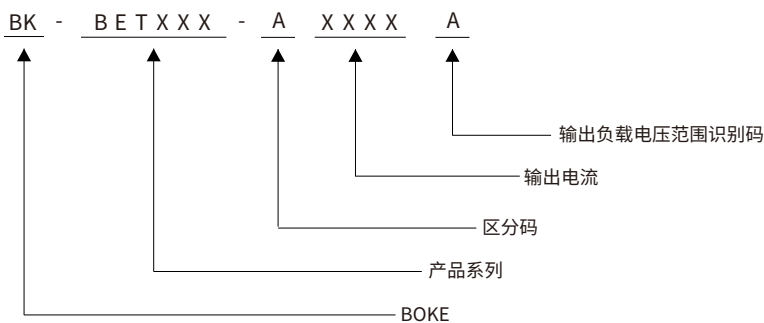
适用场合

- LED室内照明
- LED办公照明
- LED建筑照明
- LED商业照明



适用于STUCCHI标准外壳
- 9519-98-K
- B 9519-98-K/W

BET系列型号编码规则



技术参数

| | |
|------------------|---|
| 产品型号 | BK-BET030-A0400A |
| 输出参数 | |
| 恒定方式 | 恒流 |
| 额定输出电流范围 | 0.15-0.4A |
| 额定输出电压范围 | 12-42VDC |
| 额定输出功率 | 16.8W Max |
| 电流调节方式 | 8档拨码 |
| 电流低频纹波 | ±2% |
| 电流精度 | ±5% |
| 线性调整率 | N/A |
| 负载调整率 | ±3% |
| 空载输出电压 | 48VDC |
| 无频闪性能(典型值) | 闪烁百分比(IEEE 1789)=0.586%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.025, Pst LM = 0.003, SVM = 0.003 ,(以上参数以面板灯测试所得) |
| 输入参数 | |
| 额定工作电压范围 | 48VDC±5% |
| 极限电压范围 | N/A |
| 抗短时高压能力 | N/A |
| 输入电流 | <0.39A (额定工作电压输入) |
| 工作频率 | N/A |
| 功率因数 | N/A |
| 总谐波失真 | N/A |
| 转换效率(典型) | 92%, 详见后面的电气曲线图 |
| 开机浪涌电流 | N/A |
| 启动/切换/关闭时间 | <0.5s(DC开灯), <0.5s(关灯) |
| 开关寿命 | > 50,000次 |
| 功率消耗 | 满载(Pin):18.2W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb): N/A, 网络待机(Pnet): N/A |
| 安全 | |
| 耐压 | N/A |
| 雷击 | N/A |
| 绝缘阻抗 | N/A |
| 控制接口 | |
| DALI调光接口 | N/A |
| pushDIM调光接口 | N/A |
| 1-10V 3in1调光接口 | N/A |
| 辅助供电 | N/A |
| 调光范围 | N/A |
| 调光驱动方式 | N/A |
| 应急支持 | |
| 中央式应急照明系统 | N/A |
| 独立式应急照明系统 | N/A |
| 环境&寿命 | |
| 工作温度 | -20-50°C(带外壳) |
| 外壳温度 | N/A |
| 工作湿度 | 5-85% RH, 无冷凝 |
| 储存温度/湿度 | -40-80°C, 5-85% RH, 无冷凝 |
| IP等级 | IP20 |
| MTBF | 500,000H, MIL-HDBK-217F(25°C) |
| 使用寿命 | 常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述 |
| 耐振动 | 10~500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟 |
| 噪声 | <25dB(30cm, 正常工作) |
| 环保 | RoHS |
| 认证和标准 | |
| 符合认证 | CE |
| 安全 | EN61347-1, EN61347-2-11 |
| EMC | EN55015, EN61000-4-2 |
| DALI-2 | N/A |
| EL | N/A |
| RF | N/A |

备注

- 1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为48VDC、满载、25°C环境温度下进行量测。
- 2.驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

技术参数

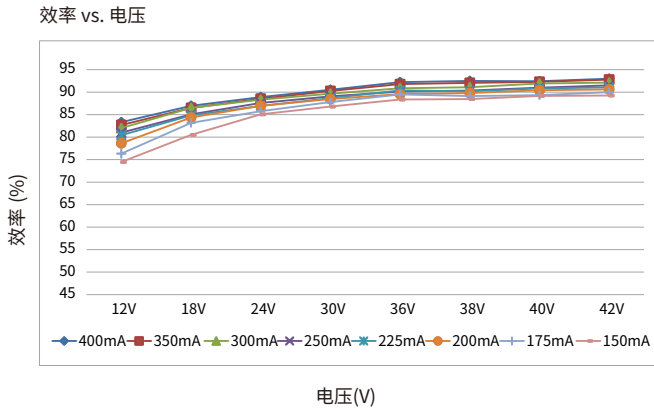
| | |
|------------------|---|
| 产品型号 | BK-BET030-A0800A |
| 输出参数 | |
| 恒定方式 | 恒流 |
| 额定输出电流范围 | 0.45-0.8A |
| 额定输出电压范围 | 12-38/40/42VDC |
| 额定输出功率 | 30.4W Max |
| 电流调节方式 | 8档拨码 |
| 电流低频纹波 | ±2% |
| 电流精度 | ±5% |
| 线性调整率 | N/A |
| 负载调整率 | ±3% |
| 空载输出电压 | 48VDC |
| 无频闪性能(典型值) | 闪烁百分比(IEEE 1789)=0.079%, 闪烁指数(IEEE 1789)=0.003, Pst LM = 0.003, SVM = 0.003 ,(以上参数以面板灯测试所得) |
| 输入参数 | |
| 额定工作电压范围 | 48VDC±5% |
| 极限电压范围 | N/A |
| 抗短时高压能力 | N/A |
| 输入电流 | <0.7A (额定工作电压输入) |
| 工作频率 | N/A |
| 功率因数 | N/A |
| 总谐波失真 | N/A |
| 转换效率(典型) | 92%, 详见后面的电气曲线图 |
| 开机浪涌电流 | N/A |
| 启动/切换/关闭时间 | <0.5s(DC开灯), <0.5s(关灯) |
| 开关寿命 | > 50,000次 |
| 功率消耗 | 满载(Pin):33W, 空载(Pno): N/A, 待机(Psb) : N/A, 网络待机(Pnet) : N/A |
| 安全 | |
| 耐压 | N/A |
| 雷击 | N/A |
| 绝缘阻抗 | N/A |
| 控制接口 | |
| DALI调光接口 | N/A |
| pushDIM调光接口 | N/A |
| 1-10V 3in1调光接口 | N/A |
| 辅助供电 | N/A |
| 调光范围 | N/A |
| 调光驱动方式 | N/A |
| 应急支持 | |
| 中央式应急照明系统 | N/A |
| 独立式应急照明系统 | N/A |
| 环境&寿命 | |
| 工作温度 | -20-50°C(带外壳) |
| 外壳温度 | N/A |
| 工作湿度 | 5-85% RH, 无冷凝 |
| 储存温度/湿度 | -40-80°C, 5-85% RH, 无冷凝 |
| IP等级 | IP20 |
| MTBF | 500,000H, MIL-HDBK-217F(25°C) |
| 使用寿命 | 常规使用条件下可达100,000小时, 详见后面的描述 |
| 耐振动 | 10~500Hz, 5G 12分钟/周期, X、Y、Z轴各72分钟 |
| 噪声 | <25dB(30cm, 正常工作) |
| 环保 | RoHS |
| 认证和标准 | |
| 符合认证 | CE |
| 安全 | EN61347-1, EN61347-2-11 |
| EMC | EN55015, EN61000-4-2 |
| DALI-2 | N/A |
| EL | N/A |
| RF | N/A |

备注

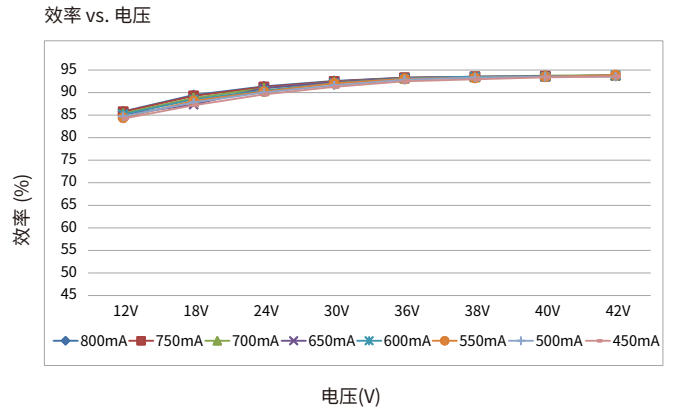
- 1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为48VDC、满载、25°C环境温度下进行量测。
- 2.驱动器和灯具配套使用后, 整灯的EMC需要进行评估。

电气曲线图

BK-BET030-A0400A

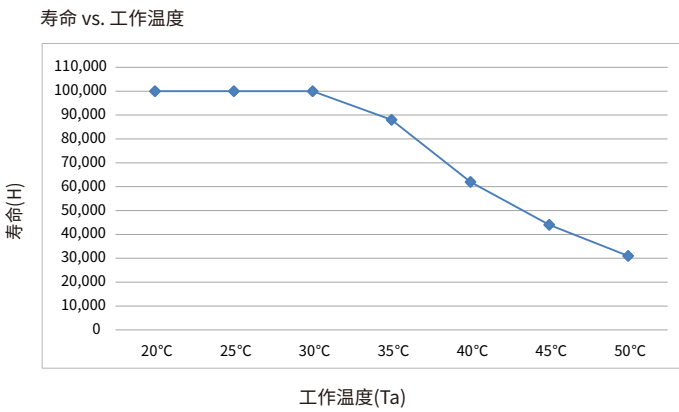


BK-BET030-A0800A

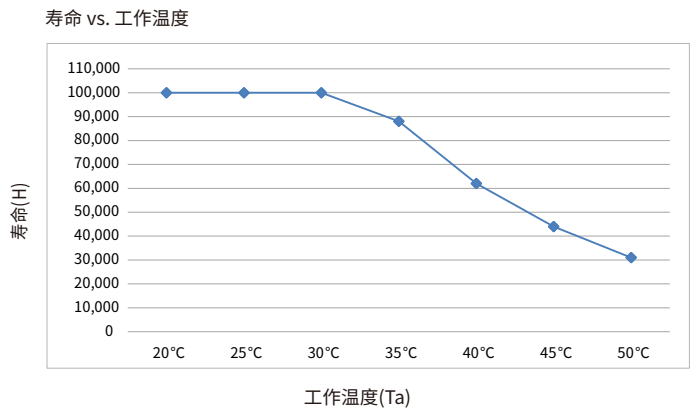


使用寿命

BK-BET030-A0400A



BK-BET030-A0800A



- LED驱动器的设计寿命如上图所示(基于90%的存活率的条件下)。

功能

输出短路保护

- 输出短路，不会损坏驱动器。

移除短路故障点后，驱动器将自动恢复输出。

输出空载保护

- 输出空载，不会损坏驱动器。

需要连入LED负载时，请先关闭驱动器的供电后再接入。

拨码开关&输出电流

BK-BET030-A0400A

| 输出 功率(W) | 输出 电流(mA) | 输出 电压(Vdc) | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------|--------------|---------------|----|----|----|----|
| 6.30 | 150 | 12-42 | -- | -- | -- | -- |
| 7.35 | 175 | 12-42 | ON | -- | -- | -- |
| 8.40 | 200 | 12-42 | -- | ON | -- | -- |
| 9.45 | 225 | 12-42 | ON | ON | -- | -- |
| 10.50 | 250 | 12-42 | -- | -- | ON | -- |
| 12.60 | 300 | 12-42 | -- | ON | ON | -- |
| 14.70 | 350 | 12-42 | -- | -- | -- | ON |
| 16.80 | 400 ★ | 12-42 | -- | ON | -- | ON |

BK-BET030-A0800A

| 输出 功率(W) | 输出 电流(mA) | 输出 电压(Vdc) | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-------------|--------------|---------------|----|----|----|----|
| 18.90 | 450 | 12-42 | -- | -- | -- | -- |
| 21.00 | 500 | 12-42 | ON | -- | -- | -- |
| 23.10 | 550 | 12-42 | -- | ON | -- | -- |
| 25.20 | 600 | 12-42 | ON | ON | -- | -- |
| 27.30 | 650 | 12-42 | -- | -- | ON | -- |
| 29.40 | 700 | 12-42 | ON | -- | ON | -- |
| 30.00 | 750 | 12-40 | -- | ON | ON | -- |
| 30.40 | 800 ★ | 12-38 | ON | ON | ON | ON |

备注:

- ★ 代表该项为出厂默认设置电流。
- 代表该通道为OFF。

标签

BK-BET030-A0400A

PN:B-BET030-ALC2002A
 Model:BK-BET030-A0400A
 I/P:48Vdc
 O/P:12-42Vdc\0.15-0.4A

BK-BET030-A0800A

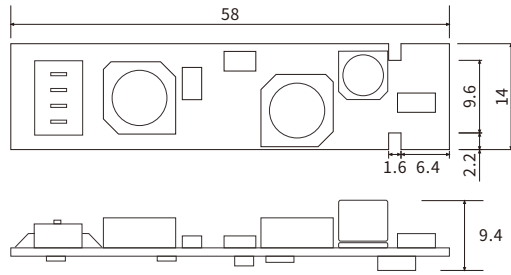
PN:B-BET030-ALC2001A
 Model:BK-BET030-A0800A
 I/P:48Vdc
 O/P:12-38Vdc\0.45-0.8A

安装

机械尺寸

单位:mm

BET030-A



安装注意事项

LED热拔插

- 由于残余输出电压 > 0 V, 因此不支持热插拔。

布线指导

- 所有连接必须保持尽可能短, 以确保良好的EMI行为。
- 最大输出线长度为0.5米。
- 不正确的布线会损坏LED模块。

安装要求

- 驱动器应安装在干燥, 无酸, 无油, 无脂的环境中。
- 驱动器应的安装环境温度在任何时候都不能超过Ta的值。
- 组装时请注意不能损坏电子器件。
- 组装后所有电子器件不可受到挤压。

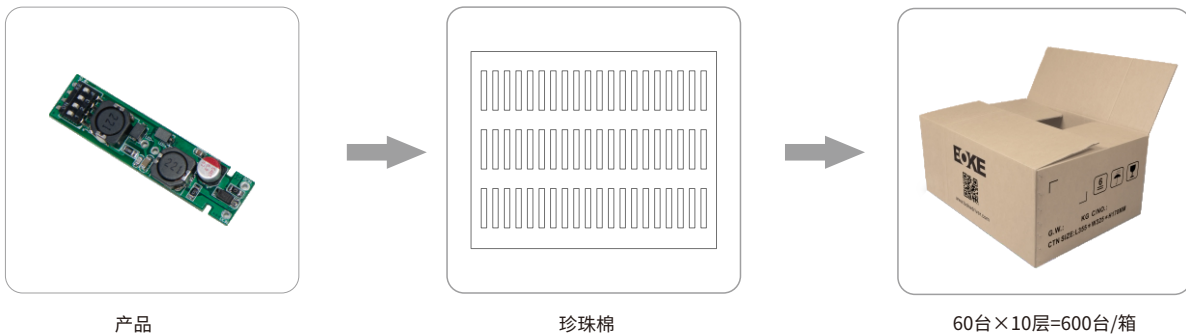
安装螺丝规格和扭矩

- 锁螺钉的最大扭矩: 0.5 Nm/M4

更换LED灯模组

1. 关闭48V输入
2. 移除LED灯模组
3. 等待5s
4. 连接新的LED模块

产品包装



| 型号 | 产品尺寸 | 重量/台 | 珍珠棉尺寸 | 外箱尺寸 | 包装/箱 | 净量/箱 | 毛量/箱 |
|----------|----------------|------|-----------------|------------------|------|--------|--------|
| BET030-A | L58*W14*H9.4mm | 8g | L380*W305*H20mm | L395*W320*H240mm | 600台 | 4.80kg | 6.25kg |

附加信息

1. 产品使用寿命和MTBF仅供参考, 并不代表为质保声明。
2. 想获取更多的信息请发送电子邮件至 info@bokedriver.com。