

SEOB系列LED驱动器-智能型

电源平台化设计，预留模块接口，兼容不同模块控制

Model: SEOB_{xxx}W_{xxx}Z-B0

产品说明 / Product description

- 功率范围25W-48W
- 输出电压范围28-40V
- 适配10串-12串LED负载
- 两路输出，共阳极
- 恒流型LED驱动器
- 符合CE、CCC
- 3年质保
- 预留智能模块接口

电源平台



模块兼容



平台对接



产品搭配



- ◆ 符合认证标准的驱动电源
- ◆ 超大电流辅助供电
- ◆ 标准的模块接口预留位置
- ◆ 多种模块供电规格选择
- ◆ 可兼容：蓝牙、WIFI、2.4G、Zigbee、雷达感应等智能模块
- ◆ 可接入不同平台，快速实现产品智能化
- ◆ 适用于家居、商照类天花灯、导轨灯、吸顶灯等

功能 / Functions

- 预留智能模块接口，支持外部PWM控制
- LED输出端短路保护
- 空载保护
- 浪涌电压1KV
- 高PF无频闪

表一：智能模块接口脚位定

脚位	引脚标识	说明	备注
1	GND	外接模块的GND	
2	3.3V	外接模块的VCC	最大供电能力：3.3V 500mA MAX
3	W	冷光LED控制脚	建议调光频率：16K Hz
4	Y	暖光LED控制脚	建议调光频率：16K Hz
5	AC	AC状态监测	正常工作为方波，AC断电为低电平

备注：模块脚距2.0mm，VCC供电有3.3V、5V、12V多种供电规格选择，模块兼容性强

应用 / Application

适用于家居照明、办公照明、商业照明的调光调色温应用场景



技术数据 / Technical Data

For Driver

型号/Model No.	SEOB _{xx} W _{xxx} Z-B0 ①
额定输入电压/Rated Input Voltage	220-240V
最大输入电流/Max Input Current	0.34A
电源频率/Mains Frequency	50/60Hz
输出电压/Output Voltage	28-40V DC
输出电流范围/Output Current Range	600-1100mA
调光范围/Dimming Range	0.1%-100%
效率/Efficiency	> 85%
功率因数/Power Factor@full load	> 0.9
寿命/Life Span	20,000Hour
使用温度/Ambient Temperature Ta	-20℃...+40℃
储存温度/Storage Temperature Ts	-20℃...+80℃
尺寸/Dimension	132x45x29mm

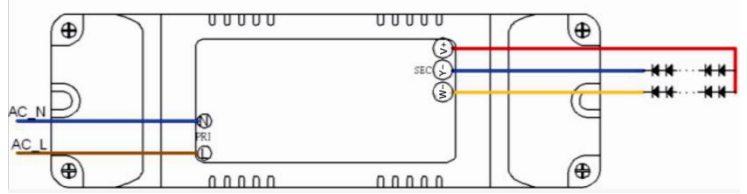
① 前面xx表示功率，后面xxx表示输出电流，单位为mA。例如SEOB40W900Z-B0表示功率为40W，输出电流为900mA /The front XX represents power, and the back XXX represents output current, in Ma. For example, SEOB40w900Z-B0 indicates that the power is 40W and the output current is 900mA

Standard

LVD	EN61347-2-13
LVD	EN61347-2-13
EMI	EN55015
RED	EN300 440
RED	EN301489-1/ EN301489-3
EMS	IEC6100-3-2/IEC6100-3-3
EMS	IEC6100-4-2/ IEC6100-4-3/ IEC6100-4-4
EMS	IEC6100-4-5/ IEC6100-4-6/IEC6100-4-8

安装接线 / Installation and Wiring

接线图 / Wiring Diagram

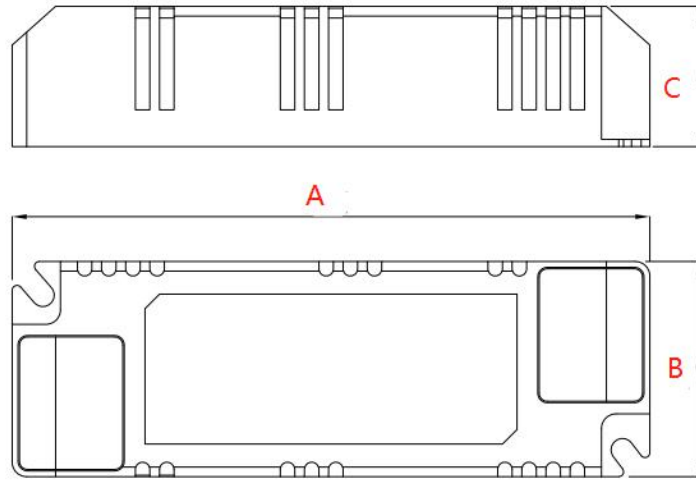


- 双路输出，共阳极，W-用于冷白色LED，Y-用于暖色LED /Two channels output, common anode, W- for cool white LED,Y-for warm LED
- 建议1：所有的连接尽可能短，以确保良好的EMC性能。 Suggestion 1: make all connection as short as possible to ensure good EMC behavior.
- 建议2：使用0.75-1.0mm² 电线裸线长度7-8mm /Suggestion 2: use 0.75-1.0mm² wire, strip length 7-8mm

安装 / Installation

- 安装前需考虑散热/Heat dissipation must be considered before installation.
- 不能安装于全金属包围的环境中，会导致金属屏蔽信号影响数据的接收。 /It can not be installed in the environment surrounded by all metal, which will cause the metal shielding signal to affect the data reception.
- 使驱动器尽可能远离周围环境中的电磁干扰，以确保射频控制行为 /Keep the drivers as far as possible away from electromagnetic interference in the surrounding environment to ensure RF controlling behavior.
- 安装时一定要切断电源 /Make sure to keep mains off while installation.

尺寸/Dimension



A*B*C=132*45*29 Unit:mm

所有型号和规格 /All models and specifications

SEOB_{xxx}W_{xxx}Z-B0是该系列的通用型号，包括以下型号：

SEOB_{xxx}W_{xxx}Z-B0is the general model of the series, including the following models:

Model Number	Input Voltage/V	Max Input Current/mA	Input Power/W	Output Voltage/V	Output Current/mA	PF	Max Output Voltage/V
SEOB25W600Z-B0	220-240AC	175	25	28-40V	600	0.9	45
SEOB27W650Z-B0	220-240AC	190	27	28-40V	650	0.9	45
SEOB30W700Z-B0	220-240AC	210	30	28-40V	700	0.9	45
SEOB32W750Z-B0	220-240AC	225	32	28-40V	750	0.9	45
SEOB35W800Z-B0	220-240AC	245	35	28-40V	800	0.9	45
SEOB37W850Z-B0	220-240AC	260	37	28-40V	850	0.9	45
SEOB40W900Z-B0	220-240AC	280	40	28-40V	900	0.9	45
SEOB42W950Z-B0	220-240AC	295	42	28-40V	950	0.9	45
SEOB43W1000Z-B0	220-240AC	300	43	28-40V	1000	0.9	45
SEOB45W1050Z-B0	220-240AC	315	45	28-40V	1050	0.9	45
SEOB48W1100Z-B0	220-240AC	335	48	28-40V	1100	0.9	45