

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-A0

产品说明 / Product description

- 功率范围5W-20W
- 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
- ◆ 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、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
- 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 150mA 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-A0 ①
额定输入电压/Rated Input Voltage	220-240V
最大输入电流/Max Input Current	0.14A
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	110-450mA
调光范围/Dimming Range	0.1%-100%
效率/Efficiency	>80%
功率因数/Power Factor@full load	>0.5
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	111x42x25mm

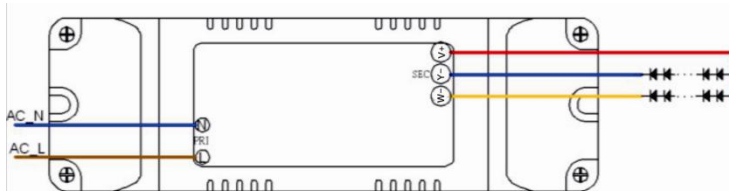
① 前面xx表示功率，后面xxx表示输出电流，单位为mA。例如SEOB20W450Z-A0表示功率为20W，输出电流为450mA /The front XX represents power, and the back XXX represents output current, in Ma. For example, SEOB20w450Z-A0 indicates that the power is 20W and the output current is 450mA

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

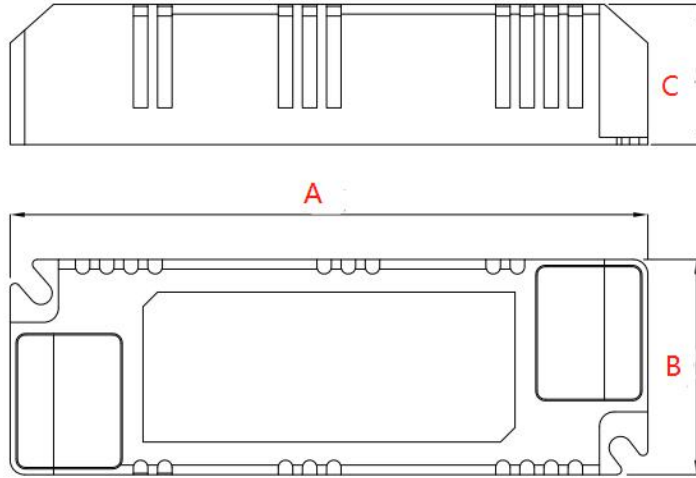


- 双路输出，共阳极，W-用于冷白色LED，Y-用于暖色LED /Two channels output, common anode, W- for cool white LED,Y-for warm LED
- 建议1：所有的连接尽可能短，以确保良好的EMC性能。 Suggestion 1: make all connection as short as possible to ensure good EMC behavior.
- 建议2：使用0.75-1.0mm² 电线裸线长度7-8mm /Suggestion 2: use 0.75-1.0mm² wire, strip length 7-8mm

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=111*42*25 Unit:mm

所有型号和规格 /All models and specifications

SEOB_{xxx}W_{xxx}Z-A0是该系列的通用型号，包括以下型号：

SEOB_{xxx}W_{xxx}Z-A0 is 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
SEOB5W110Z-A0	220-240AC	50	5	28-40V	110	0.5	45
SEOB6W140Z-A0	220-240AC	60	6	28-40V	140	0.5	45
SEOB7W160Z-A0	220-240AC	70	7	28-40V	160	0.5	45
SEOB9W200Z-A0	220-240AC	90	9	28-40V	200	0.5	45
SEOB10W240Z-A0	220-240AC	100	10	28-40V	240	0.5	45
SEOB12W270Z-A0	220-240AC	120	12	28-40V	270	0.5	45
SEOB15W350Z-A0	220-240AC	150	15	28-40V	350	0.5	45
SEOB18W400Z-A0	220-240AC	180	18	28-40V	400	0.5	45
SEOB20W450Z-A0	220-240AC	200	20	28-40V	450	0.5	45