

LED 驱动电源 UEL160-D1/UEL180-D1 系列

产品特性

- ◆ 提供宽幅交流电压, 输入85-305VAC;
- ◆ 涵盖短路保护、过流保护、过压保护、过载保护;
- ◆ 防护等级IP20;
- ◆ 适用于各种LED照明, 路灯照明, 标志应用;
- ◆ 满足4KV浪涌抗扰度水平;
- ◆ 产品实现模块化、标准化、安装和维护;
- ◆ LED负载小于100%;
- ◆ 符合ERP2016;
- ◆ 待机功耗<0.5W;

UEL160-D1/UEL180-D1



专利号: ZL 2009 3 0382587.7

输入电压	85-305VAC	功率因数	> 0.96
效率	91%~93%	湿度	10~90% 相对湿度
总谐波失真	< 10%	平均故障间隔时间	≥ 150,000小时, MIL-HDBK-217F(25°C)
工作温度	-25~40°C	安规标准	CE(EN61347);符合 CCC(GB19510)、cULus(UL8750)
储存温度	-40~85°C	电磁干扰	符合 EN55015、EN61547、EN61000、GB17743、GB17625、FCC PART15
重量	700g	机械规格	236mm (长); 70mm (宽); 40mm (高)
应用场所	适用于工厂、车间, 室内照明		

产品系列

UEL160 (160W 最大)

系列	型号	输出	电压精度	效率	纹波
C.V. 模式	*UEL160-S012VD33-D1	12V, 0-13.33A	±5%	91%	1%Vo
	*UEL160-S024V666-D1	24V, 0-6.66A	±5%	92%	1%Vo
	*UEL160-S036V444-D1	36V, 0-4.44A	±5%	92%	1%Vo
	*UEL160-S042V381-D1	42V, 0-3.81A	±5%	93%	1%Vo
	*UEL160-S048V333-D1	48V, 0-3.33A	±5%	93%	1%Vo
	*UEL160-S052V307-D1	52V, 0-3.07A	±5%	93%	1%Vo
	*UEL160-S054V296-D1	54V, 0-2.96A	±5%	93%	1%Vo
	*UEL160-S056V285-D1	56V, 0-2.85A	±5%	93%	1%Vo
	UEL160-S081V197-D1	81V, 0-1.97A	±5%	93%	1%Vo
	UEL160-S105V152-D1	105V, 0-1.52A	±5%	93%	1%Vo

UEL160 (160W 最大)

系列	型号	输出	电流精度	效率	纹波
C.C. 模式	*UEL160-S028C560-D1	21-28V, 5.60A	±3%	91%	2%Vo
	*UEL160-S032C490-D1	24-32V, 4.90A	±3%	91%	2%Vo
	*UEL160-S038C420-D1	29-38V, 4.20A	±3%	91%	2%Vo
	*UEL160-S046C350-D1	35-46V, 3.50A	±3%	91%	2%Vo
	*UEL160-S051C315-D1	38-51V, 3.15A	±3%	91%	2%Vo
	*UEL160-S057C280-D1	43-57V, 2.80A	±3%	91%	2%Vo
	UEL160-S065C245-D1	49-65V, 2.45A	±3%	91%	2%Vo
	UEL160-S076C210-D1	57-76V, 2.10A	±3%	91%	2%Vo
	UEL160-S091C175-D1	68-91V, 1.75A	±3%	91%	2%Vo
	UEL160-S114C140-D1	86-114V, 1.40A	±3%	91%	2%Vo
	UEL160-S152C105-D1	114-152V, 1.05A	±3%	92%	2%Vo
	UEL160-S228C070-D1	171-228V, 0.70A	±3%	92%	2%Vo

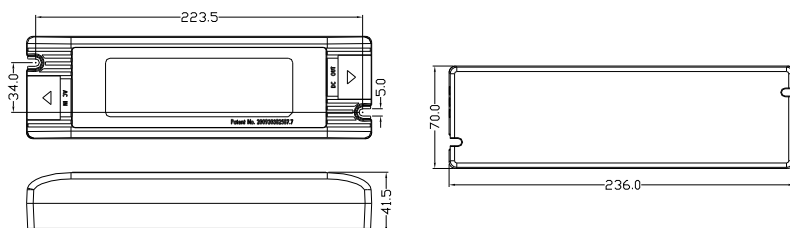
UEL180 (180W 最大)

系列	型号	输出	电压精度	效率	纹波
C.V. 模式	*UEL180-S012VD33-D1	12V, 0-13.33A	±5%	91%	1%Vo
	*UEL180-S024V750-D1	24V, 0-7.50A	±5%	92%	1%Vo
	*UEL180-S036V500-D1	36V, 0-5.00A	±5%	92%	1%Vo
	*UEL180-S042V428-D1	42V, 0-4.28A	±5%	93%	1%Vo
	*UEL180-S048V375-D1	48V, 0-3.75A	±5%	93%	1%Vo
	*UEL180-S052V346-D1	52V, 0-3.46A	±5%	93%	1%Vo
	*UEL180-S054V333-D1	54V, 0-3.33A	±5%	93%	1%Vo
	*UEL180-S056V321-D1	56V, 0-3.21A	±5%	93%	1%Vo
	UEL180-S081V222-D1	81V, 0-2.22A	±5%	93%	1%Vo
	UEL180-S105V171-D1	105V, 0-1.71A	±5%	93%	1%Vo

UEL180 (180W 最大)

系列	型号	输出	电流精度	效率	纹波
C.C. 模式	*UEL180-S028C630-D1	21-28V, 6.30A	±3%	90%	2%Vo
	*UEL180-S032C560-D1	24-32V, 5.60A	±3%	91%	2%Vo
	*UEL180-S036C490-D1	27-36V, 4.90A	±3%	91%	2%Vo
	*UEL180-S042C420-D1	32-42V, 4.20A	±3%	91%	2%Vo
	*UEL180-S051C350-D1	38-51V, 3.50A	±3%	91%	2%Vo
	*UEL180-S057C315-D1	43-57V, 3.15A	±3%	91%	2%Vo
	UEL180-S064C280-D1	48-64V, 2.80A	±3%	91%	2%Vo
	UEL180-S073C245-D1	55-73V, 2.45A	±3%	91%	2%Vo
	UEL180-S085C210-D1	64-85V, 2.10A	±3%	91%	2%Vo
	UEL180-S102C175-D1	77-102V, 1.75A	±3%	91%	2%Vo
	UEL180-S128C140-D1	96-128V, 1.40A	±3%	91%	2%Vo
	UEL180-S171C105-D1	128-171V, 1.05A	±3%	92%	2%Vo
	UEL180-S257C070-D1	193-257V, 0.70A	±3%	92%	2%Vo
	UEL180-S285C063-D1	214-285V, 0.63A	±3%	92%	2%Vo
	UEL180-S490C035-D1	368-490V, 0.35A	±3%	92.5%	2%Vo

机构尺寸



恒流模式(C.C.)下的电流为最大电流

注: "*" 表示有认证