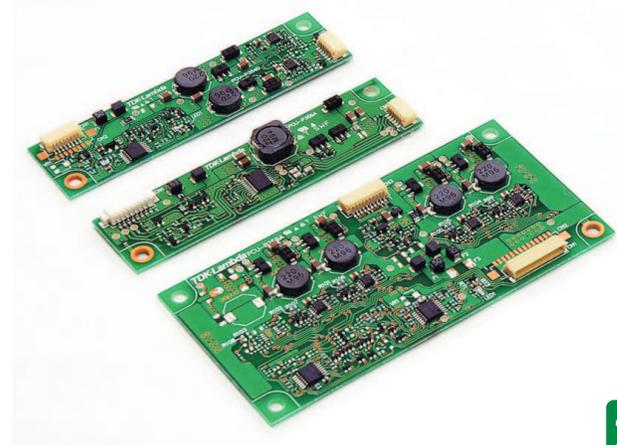


LED Backlighting DC-DC Converters

Features

- ◆ Two to Five Strings
- ◆ 12VDC Input
- ◆ Analog or Resistive Dimming
- ◆ Low Profile
- ◆ Off the shelf solution



Key Market Segments & Applications



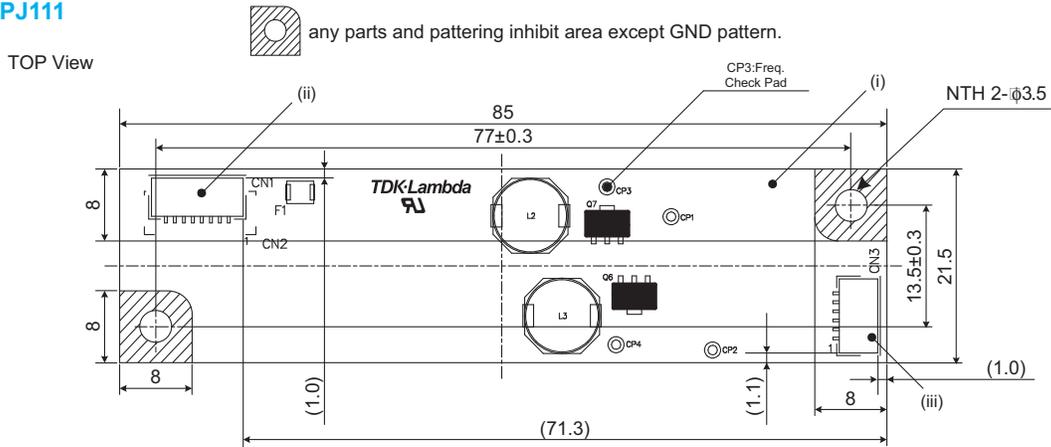
Specifications		ALD-214012PJ111	ALD-310012PJ125	ALD-414012PJ126	ALD-514012PJ134
Number of LED Strings	-	2	3	4	5
DC Input	VDC	10.8 - 13.2VDC			
Input Current Max.(norm./inhib.)	A	1.2 / 0.001A	1.5 / 0.001A	2.0 / 0.001A	2.5 / 0.001A
Output Current (each string)	mA	140mA	100mA	140mA	140mA
Dimming Frequency	Hz	200Hz	225Hz	200Hz	200Hz
Analog Dim. (Dark to Light) Vbr	VDC	2.5V to 0V	0V to 4V (Vbr2)	2.5V to 0V	2.5V to 0V
Analog Dim. (Dark to Light) Rbr	kΩ	50 - 0kΩ	0 - 10kΩ	50 - 0kΩ	50 - 0kΩ
PWM Dimming	VDC	2.5V to 0V	0 to 2.5V	2.5V to 0V	2.5V to 0V
Remote On/Off (Vrmt)	VDC	OFF: 0V - 0.4V, ON: 2.5V - Vin			
Maximum Output Voltage	VDC	44V	38V	44V	44V
Oversvoltage Alarm	VDC	Approximately 5V if any one string is open			
Operating Temperature	°C	-30 to +85°C			
Storage Temperature	°C	-40 to +85°C			
Maximum Humidity (1)	%RH	95%RH (Storage or Operating)			
Cooling	-	Convection			
Input to Output Isolation	-	None			
Vibration	-	588m/s ² (60G) 11ms Half-sine wave once each axis X,Y,Z,-X,-Y,-Z total 6 times			
Shock	-	5~10Hz Amplitude 10mm 10~200Hz Accelerated Velocity 21.6m/s ² (2.2G)			
Weight (Typ)	g	9g	9g	22g	22g
Size (LxWxH)	mm	85 x 21.5 x 5mm	85 x 21.5 x 5.5mm	100 x 50 x 5.2mm	100 x 50 x 5.2mm
Warranty	Yr	One Year			

Note: See Installation Manual for full details, test methods of parameters and application notes

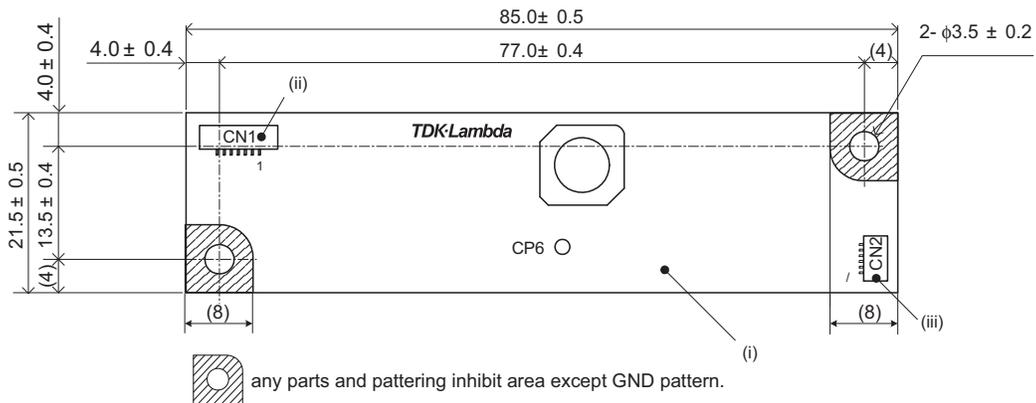
(1) non condensing

Outline Drawing

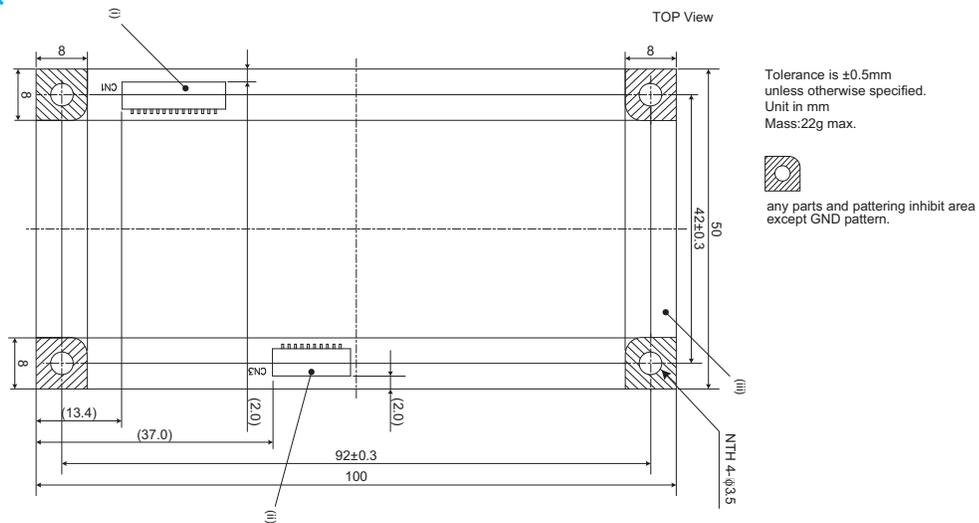
ALD-214012PJ111



ALD-310012PJ125



ALD-414012PJ126 & ALD-514012PJ134



For Additional Information, please visit
us.tdk-lambda.com/lp/products/ald-series.htm



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9