

MESSRS :

Comparison with the Specifications

CUSTOMER'S PRODUCT NAME :

TDK PRODUCT NAME: DC/AC INVERTER UNIT CXA-0543



TDK-Lambda Corporation

PREPARED BY	APPROVED BY	AUTHORIZED BY
<i>Apr. 23 ,2010 Y.Miyaoka</i>	<i>Apr. 23 ,2010 K.Yamaishi</i>	<i>Apr. 23 ,2010 H.Masuoka</i>

The difference between CXA-0308 and CXA-0543

<Product Description>

Compared with CXA-0543 to CXA-0308 , we will expand the operating temperature range .

We have changed the fuse rating for lamp impedance at the low temperature .

1. Outline , Connector

1-1. Outline

	Width	Hight	Depth	Mounting hole diameter	Mounting hole location
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
CXA-0308	105	8.5 Max	25	2.5	15 , 82
CXA-0543	105	8.5 Max	25	2.5	15 , 82

1-2. Connector

	Input Connector	Output Connector
CXA-0308	53261-0871	SM03(4.0)B-BHS-1-TB(LF)(SN)
CXA-0543		

2. Absolute maximum rating

	Unit	CXA-0308	CXA-0543
Vin	[V]	0 ~ 14	<-
Vrmt	[V]	-1 ~ Vin+1	<-
Vbr	[V]	0 ~ 16	<-
Load	[kΩ] // [pF]	105 // 5	<-
Operation Temp range	[°C]	-10 ~ 70	-20 ~ 80
Storage Temp. range	[°C]	-30 ~ 85	<-
Humidity range	[%RH]	95 Max*	<-

*A maximum wet ball temperature is 38°C No dew.

3. Electrical characteristics

	Vin	Vrmt	Vbr / Rbr	Ta	RL1//CL1 RL2//CL2	CXA-0308	CXA-0543	Unit
	[V]	[V]	[V] / [kΩ]	[°C]	[kΩ]//[pF]			
Output Current (max)	12±1.2	5	0/0	-20~80	TYP. TYP.	5.0 Typ.	<-	[mArms]
Output Current (min)	12±1.2	5	2.5/50	-20~80	TYP. TYP.	2.0 Typ.	<-	[mArms]
Input Current	12±1.2	5	0/0	-20~80	TYP. TYP.	0.55 Typ.	<-	[A]
Frequency	12±1.2	5	0/0	-20~80	TYP. TYP.	55 Typ.	<-	[kHz]
Frequency (Dimming)	12±1.2	5	2.5/50	-20~80	TYP. TYP.	250 Typ.	<-	[Hz]
Open Circuit Voltage	10.8	5	0/0	-20~80	∞ ∞	1200 Min.	<-	[Vrms]
Alarm Output	12±1.2	5	0~2.5 /0~50	-20~80	TYP. ∞	5.0 Typ.	<-	[V]
					∞ TYP.	5.0 Typ.	<-	
					TYP. TYP.	0.5 Max	<-	
Safety Function	12±1.2	5	0~2.5 /0~50	-20~80	∞ ∞	Shutdown	<-	-

No.	MATERIALS NAME	QU	MATERIAL	REMARK
PRODUCT NAME or MODEL,TITLE				
DC-AC INVERTER UNIT CXA-0543				
NAME OF DRAWING		DRAWING No.		PAGE
Comparison with the Specifications		CTR-3891-X		1

TDK-Lambda

<The drawings may be changed without any notice.>



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.