

DC-ACインバータ コネクタタイプ・非調光・3.5W 1出力

CXAシリーズ CXA-L0505-NJL/-L0512-NJL/-L0524-NJL

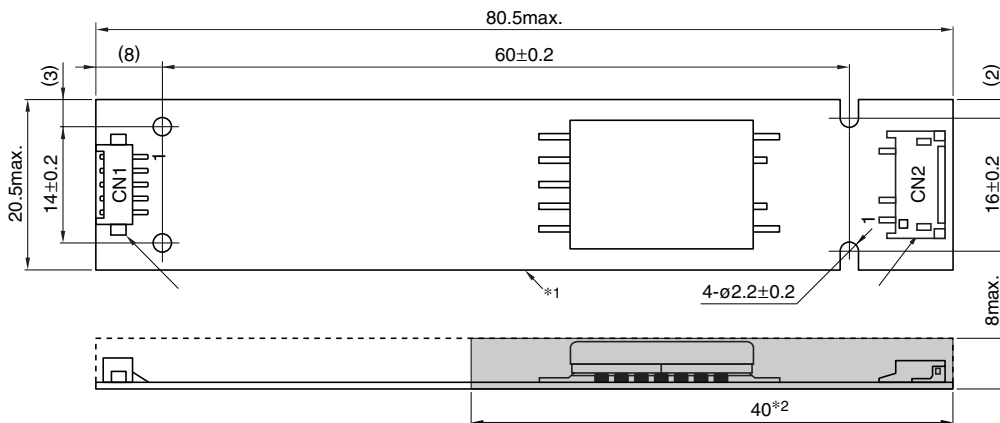
特長

- 定電流出力で、広範囲の冷陰極管（CCFL）に対応できます。
- 共振型プッシュプル回路による正弦波出力で低ノイズです。
- 基板裏面がフラットのため、絶縁処理が容易です。
- 過電流保護素子を内蔵しており、安全設計です。
- RoHS指令対応製品です。

温度・湿度範囲

温度範囲(°C)	動作時	0 ~ +60
	保存時	-30 ~ +85
湿度範囲(%RH)	95max[ただし、最大湿球温度38°C]	

形状・寸法



*1 基板 (PWB: Printed wiring board): 難燃性ULグレード94V-0(FR-4 or CEM-3) t=1mm

*2 : 高圧発生部 (出力側基板端面から40mmまでの全面)

質量: 11g typ.

単位: mm

コネクタ製造会社名およびタイプ名			記号
入力コネクタ	日本モレックス(株)	53261-0590	CN1
出力コネクタ	日本圧着端子製造(株)	SM02 8.0 B-BHS-1	CN2

端子番号と機能

端子接続 CN1

端子番号	機能	CXA-L0505-NJL	CXA-L0512-NJL	CXA-L0524-NJL	記号
CN1-1	入力電圧 Edc	4.75 ~ 5.25V 定格5V	11.4 ~ 12.6V 定格12V	22.8 ~ 25.2V 定格24V	Vin
CN1-2		0V	0V	0V	GND
CN1-3					N.C.
CN1-4					N.C.
CN1-5					N.C.

端子接続 CN2

端子番号	機能	記号
CN2-1	出力[高圧側]rms	VHIGH
CN2-2		N.C.
CN2-3	出力[低圧側]	VLow

RoHS指令対応: EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

CXA-L0505-NJL/-L0512-NJL/-L0524-NJL

電気的特性

CXA-L0505-NJL

項目	単位	記号	規格			条件		
			min.	typ.	max.	Vin(V)	Ta(°C)	RL(kΩ)
出力電流 Irms	mA	Iout	4.5	5	5.5	5±1%	23±5	120
入力電流 Idc	A	Iin	—	0.72	1.2	5±5%	-10 ~ +60	110 ~ 130
発振周波数	kHz	FL	33	40	47	5±5%	-10 ~ +60	110 ~ 130
出力開放電圧 Erms	V	Vopen	1400	1500	—	5±5%	-10 ~ +60	—
出力電力	W	Pout	—	—	3.5	5±5%	-10 ~ +60	—

CXA-L0512-NJL

項目	単位	記号	規格			条件		
			min.	typ.	max.	Vin(V)	Ta(°C)	RL(kΩ)
出力電流 Irms	mA	Iout	4.5	5	5.5	12±1%	23±5	120
入力電流 Idc	A	Iin	—	0.3	0.5	12±5%	-10 ~ +60	110 ~ 130
発振周波数	kHz	FL	33	40	47	12±5%	-10 ~ +60	110 ~ 130
出力開放電圧 Erms	V	Vopen	1400	1500	—	12±5%	-10 ~ +60	—
出力電力	W	Pout	—	—	3.5	12±5%	-10 ~ +60	—

CXA-L0524-NJL

項目	単位	記号	規格			条件		
			min.	typ.	max.	Vin(V)	Ta(°C)	RL(kΩ)
出力電流 Irms	mA	Iout	4.5	5	5.5	24±1%	23±5	120
入力電流 Idc	A	Iin	—	0.15	0.25	24±5%	-10 ~ +60	110 ~ 130
発振周波数	kHz	FL	26	32	38	24±5%	-10 ~ +60	110 ~ 130
出力開放電圧 Erms	V	Vopen	1400	1500	—	24±5%	-10 ~ +60	—
出力電力	W	Pout	—	—	3.5	24±5%	-10 ~ +60	—

接続例

