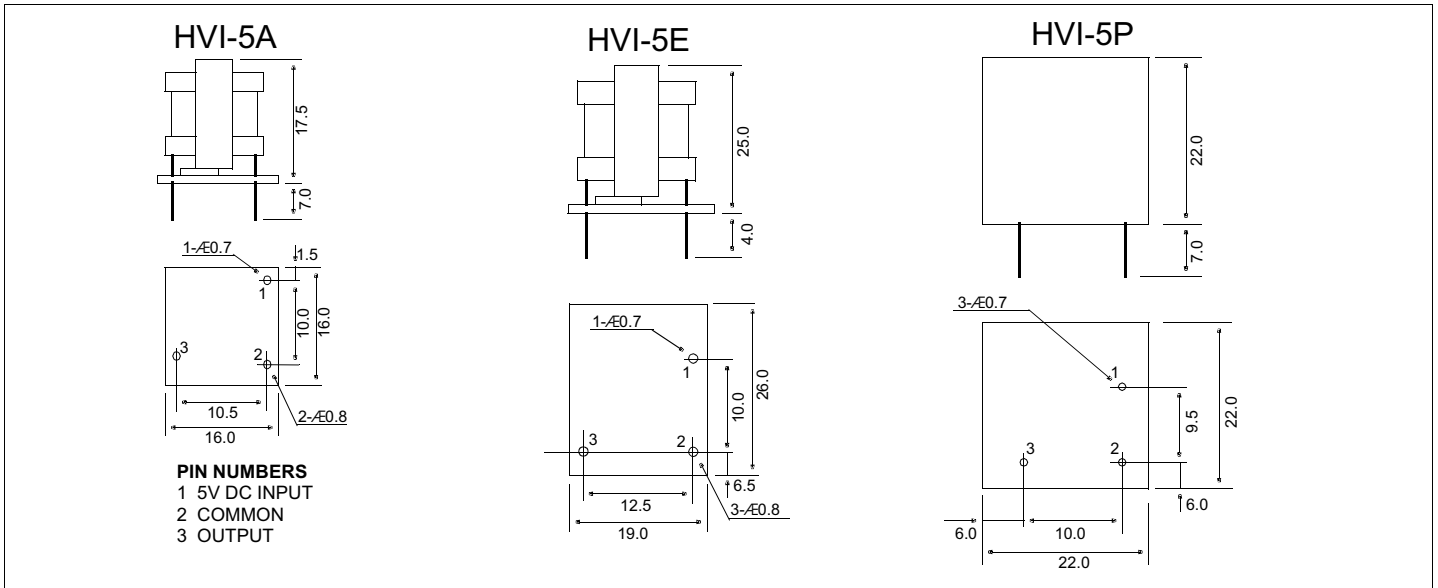


INVERTERS FOR EL BACKLIGHTS



Absolute Maximum Ratings

| PARAMETER | HVI-5A | HVI-5P | HVI-5E | UNIT |
|-----------------|--------|--------|--------|-----------------|
| INPUT VOLTAGE | 7 | 6.5 | 6 | V |
| E.L. AREA | 25 | 80 | 130 | Cm ² |
| STORAGE TEMP. | -20~70 | -20~70 | -20~70 | °C |
| OPERATING TEMP. | -10~60 | -10~60 | -10~60 | °C |

Compatibility Chart for EL Inverters

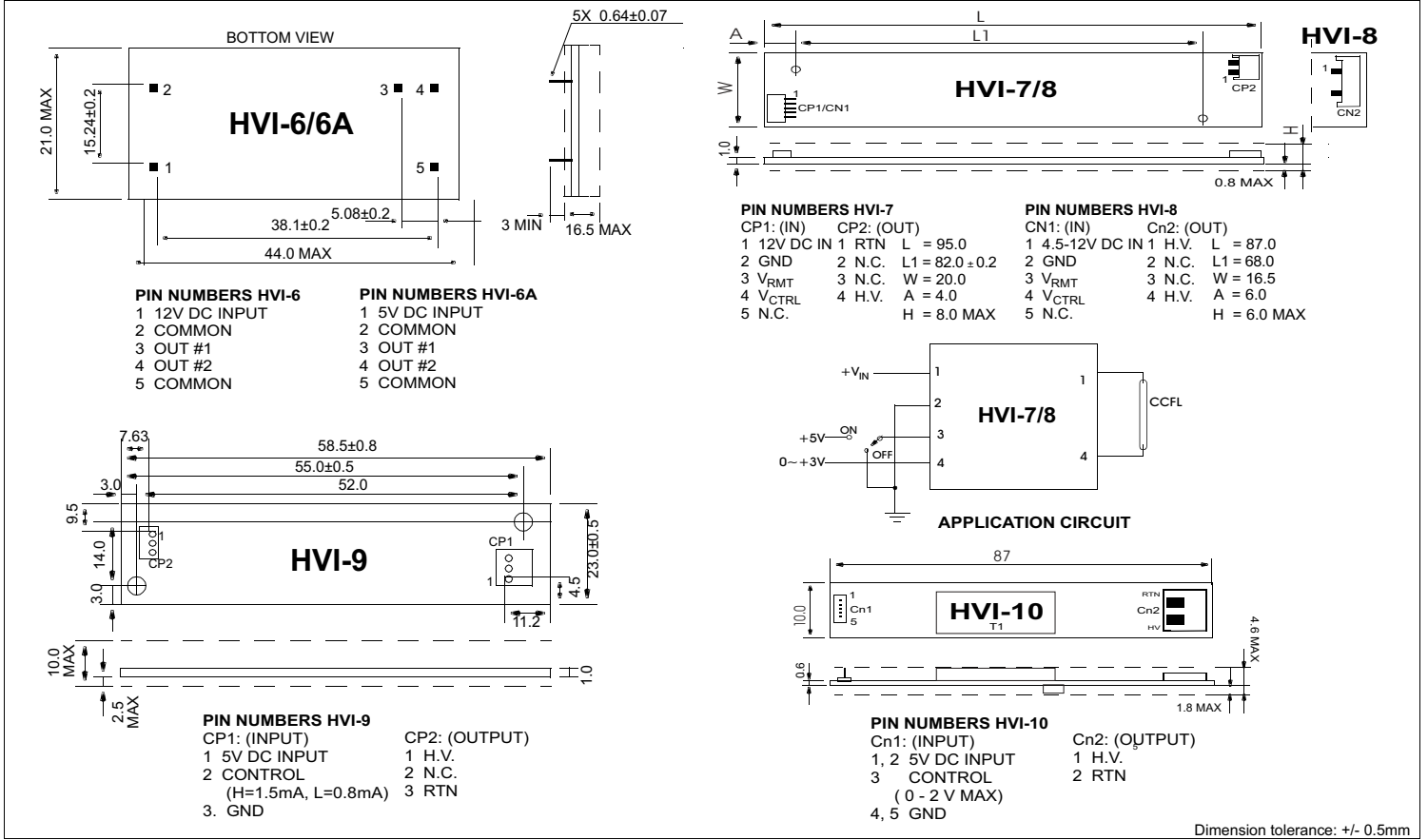
| DISPLAY SIZE | HVI-5A | HVI-5E | HVI-5P |
|--------------------|--------|--------|--------|
| 8x1 | ® | | |
| 8x2 | ® | | |
| 16x1 | ® | | |
| 16x1-7 | ® | | |
| 16x2-2 | ® | | |
| 16x2-4 | | | ® |
| 16x4 | ® | | |
| 20x2 | ® | | |
| 20x2-L | | | ® |
| 20x4 | | | ® |
| 24x2 | ® | | |
| 24x4 | | | ® |
| 40x1 | | | ® |
| 40x2 | | | ® |
| 40x4 | | | ® |
| 122x32 | | | ® |
| 128x32 | | | ® |
| 128x48 | | | ® |
| 128x64 | | | ® |
| 128x128 | | | ® |
| 150x32 | | | ® |
| 240x160 | | | ® |
| 240x200 | | | ® |
| 240x320 | | | ® |
| 320x240 (small) | | ® | |
| ALL OTHER GRAPHICS | | ® | |

Electrical Characteristics for EL Inverters

(5V, 25°C, 20cm²)

| PARAMETER | HVI-5A | HVI-5P | HVI-5E | UNIT |
|--------------------|---------|---------|---------|-------------------|
| INPUT VOLTAGE | 3~6 | 3~6 | 3~6 | V |
| E.L. AREA | 5~20 | 25~70 | 60~120 | Cm ² |
| OSC. FREQUENCY | 320 TYP | 420 TYP | 400 TYP | Hz |
| OUTPUT VOLTAGE | 62 | 91.5 | 90 | V |
| INPUT CURRENT | 30 | 57 | 200 | mA |
| OUTPUT CURRENT | 1.7 | 7.6 | 12 | mA |
| E.L. ½ LIFETIME | 2000 | - | 2000 | HR |
| INITIAL BRIGHTNESS | 40 | - | 40 | cd/m ² |

INVERTERS FOR CCFL BACKLIGHTS



Electrical Characteristics for CCFL Inverters (25°C)

| PARAMETER | SYMBOL | HVI-6 | | | HVI-6A | | | HVI-7 | | | HVI-8 | | | HVI-9 | | | HVI-10 | | | UNIT | |
|----------------------|------------------|-------|---------|-------|--------|---------|-----|-------|---------|-------|-------|---------|-------|----------|---------|-------|--------|---------|-------|-------|------------------|
| | | MIN | TYPICAL | MAX | MIN | TYPICAL | MAX | MIN | TYPICAL | MAX | MIN | TYPICAL | MAX | MIN | TYPICAL | MAX | MIN | TYPICAL | MAX | | |
| INPUT VOLTAGE | V _{IN} | 10.8 | 12.0 | 14.0 | 4.5 | 5.0 | 6.0 | 10.0 | 12.0 | 15.0 | 4.5 | 5~12 | 12.0 | - | 5.0 | - | 3.0 | - | 5.0 | V | |
| INPUT CURRENT | I _{IN} | - | 180.0 | 250.0 | - | 420.0 | - | - | 540.0 | 550.0 | - | - | 400.0 | 180.0 | 220.0 | 250.0 | - | - | 400.0 | mA | |
| OSC. FREQUENCY | F _O | - | 30 | - | - | 30 | - | 35 | 45 | 55 | 35 | 45 | 55 | - | 62.0 | 61.0 | - | 50 | 55 | 65 | kHz |
| OUTPUT V (STARTING) | V _{ST} | - | 900 | - | - | 900 | - | 1425 | - | - | 1425 | - | - | - | - | - | - | 750 | - | - | V |
| OUTPUT V (OPERATING) | V _{OUT} | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1100 | - | - | 170/64.0 | - | - | - | 270 | - | - | V _{rms} |
| OUTPUT CURRENT | I _{OUT} | 4.0 | 5.0 | 6.1 | 4.0 | 5.0 | 6.1 | 5.4 | 6.0 | 6.6 | 0.3 | 3.0 | 3.5 | - | 1.5/0.8 | - | 2.50 | 2.75 | 3.0 | mArms | |
| EFFICIENCY | h | - | 80 | - | - | 80 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 80 | 85 | - | % |

Compatibility Chart for CCFL Inverters

| CCFL INVERTER | HANTRONIX PART NUMBER | | | |
|----------------|-----------------------|----------------|------------------------------|---------------|
| HVI-6 or HVI6A | HDM3224-1,2,3 | HDM64GS24Y-4,7 | HDM128GS24Y-1 HDM3224-7,C | HDM6448-1,S,6 |
| HVI-7 | HDM3224-6,CL | HDM6448C | HDM6448SC | ----- |
| HVI-8 | HDM3224C-S | HDM6424-C | ----- | ----- |
| HVI-9/HVI-10 | HDM3224C-S-LP | ----- | ----- | ----- |

Jumper Configurations for CCFL Inverter HVI-6

| PART NUMBER | JUMPERS |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| HDM64GS24Y (ALL VERSIONS) | CONNECT PINS 4 & 5 TOGETHER OUTPUT ON PINS 3 & 5 |
| HDM128GD24Y (ALL VERSIONS) | CONNECT PINS 4 & 5 TOGETHER OUTPUT ON PINS 3 & 5 |
| HDM3224 (ALL VERSIONS) | CONNECT PINS 4 & 5 TOGETHER OUTPUT ON PINS 3 & 5 |
| HDM6448 (EXCEPT HDM6446SC) | CONNECT PINS 3 & 4 TOGETHER OUTPUT ON PINS 3 & 5 |
| HDM640CN03C-S | CONNECT PINS 3 & 4 TOGETHER OUTPUT ON PINS 3 & 5 |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru