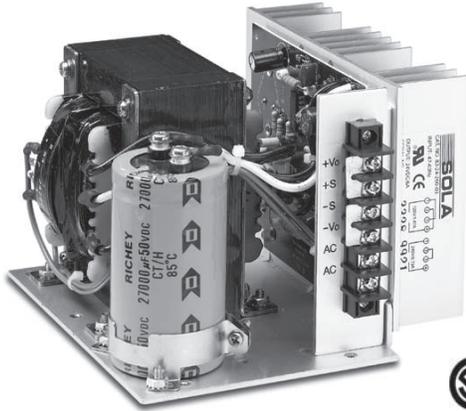


## Linear OEM – Single Output



### Features

- Low noise output
- 115/230 VAC input
- Remote sensing
- Designed for both bench and rack use
- Completely protected short circuit proof; automatic foldback.
- Current limiting – automatic reset
- Isolated floating output
- UL Recognized, CSA Certified
- Built-in OVP on 5 Volt models
- Terminal block on Case D models (24 V/6 A)
- One year warranty

### Selection Table

Catalog Number	Output 1	Case
83-05-230-3	5 V @ 3.0 A	B
83-12-218-3	12 V @ 1.8 A	B
83-24-212-3	24 V @ 1.2 A	B
83-05-260-3	5 V @ 6 A	C
83-12-250-3	12 V @ 5 A	C
83-24-225-3	24 V @ 2.5 A	C
83-05-312-3	5 V @ 12 A	D
83-12-310-3	12 V @ 10 A	D
83-24-260-3	24 V @ 6 A	D

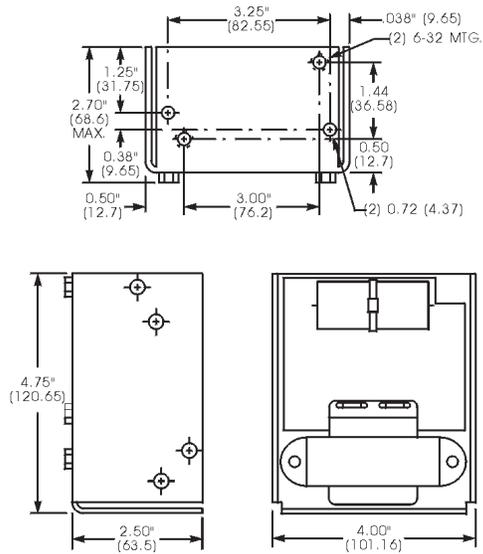
### Applications

- Microprocessor circuits
- Process controls
- Control circuits
- Noise sensitive circuits
- Instrumentation
- CNC machinery
- Analog circuits

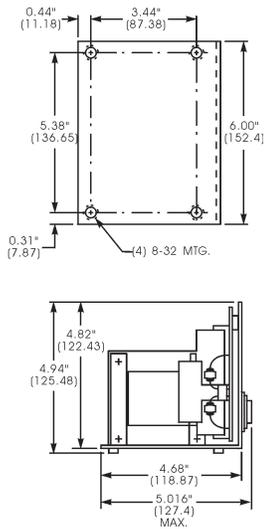
### Specifications

Parameter	Condition	Limit
<b>Input</b>		
Input Voltage		104-127 VAC 208-254 VAC
Input Frequency		50-60 Hz
<b>Output</b>		
Regulation Line & Load		±0.1%
Pard (Ripple and Noise)		0.1% pk/pk
Periodic Deviations (Ripple)		10mv rms
Output Voltage Adjustment		±5% Minimum
Transient Recovery Time	50%-100% Load	Less than 50 msec
<b>General</b>		
Storage Ambient Temp.		-40°C to +85°C
Operating Ambient Temp.		0°C to +50°C
Temp. Effect Coefficient		0.03% °C
Polarity		May be used positive or negative
Short Circuit Protection		Protected with Automatic Recovery
Maximum Allowable Lead Drop for Remote Sensing		5%
Maximum Output Current		120% Rated Current
Maximum Short Circuit Current		30% Rated Current
Input/Output Isolation		1000 Megohms D.C., 2500 VAC
Cooling	Forced air. 20 CFM required for full rating Derate 30% without cooling	

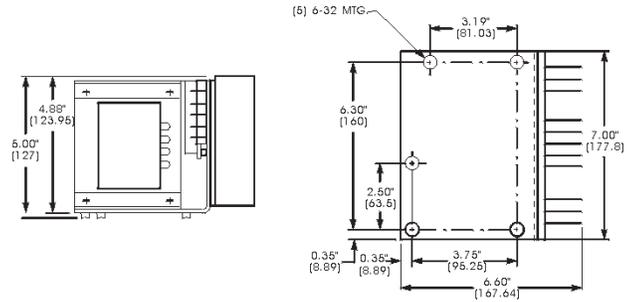
## Linear OEM Cases and Dimensions



### Case B



### Case C



### Case D

#### Notes:

All dimensions in inches (mm). Dimensions may change and should not be used for construction purposes.

When ordering, be sure to specify the complete part number. Orders may be placed with your local Sola/Hevi-Duty distributor.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331