

1415

DUAL OUTPUT DC POWER SUPPLY

Applications

The 1415 Dual Output DC Power Supply is ideally suited for applications where value and quality are equally important such as for:

- Educational labs
- Technical schools
- Internal training facilities
- Hobbyists



Overview:

The 1415 features dual independent outputs. The variable supply provides up to 30 V at 3 A. The fixed output offers 5 V at 3 A. Automatic crossover between the Constant Current and Constant Voltage modes allows continuous transition from CC to CV modes in response to load condition changes.

Connect multiple units in series or parallel for greater voltage or current outputs.

Features:

- One variable output: 0-30 V / 0-3 A
- One fixed output: 5 V / 3 A
- Separate 3-digit displays for voltage and current on the variable output
- Individual control of voltage and current for the variable output
- CV (constant voltage) / CC (constant current) mode operation
- LED indication for CV / CC mode
- Overload LED indicator and foldback protection for the fixed output
- Operate multiple units in series or in parallel for greater output
- Power On/Off switch on front panel
- Input voltage selection on rear side (120/240 VAC)
- Binding posts on output terminals

1415

SPECIFICATIONS

All specifications apply to the unit after a temperature stabilization time of 15 minutes over an ambient temperature range of $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$.

**Model 1415
comes with:**

1415 Power Supply

Power Cord

User Manual

Banana Plug to Alligator
Clip Lead Wires

1415 Dual Output DC Power Supply

Output Parameters	
Max Output Power	105 W
Number of Outputs	2 independent & electrically isolated outputs
Range	Variable: 0-30 VDC / 0-3 A Fixed: 5 V / 3 A
Load Regulation	
CC Mode	<15 mA
CV Mode	$\pm 0.05\% + 32 \text{ mV}$
Fixed 5 V Output	<70 mV
Line Regulation	
CC Mode	$\pm 0.05\% + 2 \text{ mA}$
CV Mode	$\pm 0.05\% + 2 \text{ mV}$
Fixed 5 V Output	<5 mV
Ripple & Noise	
CC Mode	<2.5 mArms
CV Mode	<0.4 mVrms
Fixed 5 V Output	<1.5 mVrms
Display Accuracy	
Voltage & Current	0.1% + 2 digits
Fixed 5 V Output	$\pm 0.25 \text{ V}$
General	
AC Input	VAC 115/230 $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Operating Temperature	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)
Operating Humidity	90% R.H.
Dimensions (W x H x D)	9 x 6.7 x 12.2 in (230 x 170 x 310 mm)
Weight	13.3 lbs (6.0 kg)
Warranty	One-year warranty
Included Accessories	Power cord, user manual, one pair of test leads

Specifications are subject to change without notice. To ensure the most current version of this manual, please download the current version from our website: globalspecialties.com.



**Global[®]
Specialties**

Innovative Training Solutions

globalspecialties.com



**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

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