

1350

PROGRAMMABLE DC POWER SUPPLY

**Model 1350
comes with:**

1350 Power Supply

Power Cord

User Manual

Banana Plug to
Alligator Clip Lead
Wires (Black & Red)



Features:

- Ease of operation
- High resolution: 10 mV and 1 mA
- Separate 4-digit displays for voltage and current for both variable outputs (4 displays)
- High stability with less drift
- Protection against Over Voltage, Over Current, and Over Load
- 9 memory locations for instrument state storage & recall
- Self-test with the displaying of error messages
- Delay-Start lets you preset the starting time
- USB interface
- Series tracking mode
- Conforms to the safety standards of UL, CE, LVD...etc.
- Switchable AC input 120 or 240 V

Overview:

The 1350 features programmable control via USB interface and microprocessor controlled circuits. The voltage and current are controlled by a 12-bit D/A converter with resolutions as high as 10 mV and 1 mA respectively. The protections against over voltage and current are completely regulated by the software producing a safe and reliable instrument.



Innovative Training Solutions

globalspecialties.com

1350

SPECIFICATIONS

Model 1350 Dimensions

Product Only

L x W x H (inches)

8.75 x 11.75 x 6.75

Weight (pounds)

17

Shipping

L x W x H (inches)

15 x 12 x 10

Weight (pounds)

19

Function		Value
Output	Voltage	0V ~ 32V, 0V ~ 32V, 5V Fixed
	Current	0 ~ -3A, 0 ~ 3A, 3A Fixed
	Over Voltage Protection	0V ~ -33V, 0V ~ 33V, Over Load
Load Effect	Voltage	$\leq \pm 20$ mV
	Current	$\leq \pm 10$ mA
Source Effect	Voltage	$\leq \pm 20$ mV
	Current	$\leq \pm 10$ mA
Resolution	Voltage	10 mV
	Current	1 mA
Program Accuracy (25°C)	Voltage	$\leq 0.5\% \pm 20$ mV
	Current	$\leq 0.5\% \pm 10$ mA
Ripple & Noise	Voltage	Ripple ≤ 1 mVrms / 3mVp-p Noise ≤ 2 mVrms / 6mVp-p
	Current	≤ 3 mArms
Temperature Coefficient	Voltage	≤ 100 ppm + 20 mV
	Current	≤ 150 ppm + 10 mA
Read Back Resolution Accuracy (25±5°C)	Voltage	$\leq 0.5\% \pm 10$ mV
	Current	$\leq 0.5\% \pm 1$ mA
Response Time	Voltage Up 10~90%	≤ 100 mS
	Voltage Down 90~10%	≤ 100 mS
Read Back Temperature	Voltage	≤ 100 ppm ± 20mV
	Coefficient	≤ 150 ppm ± 10mA
Drift	Voltage	≤ 100 ppm ± 20mV
	Current	≤ 150 ppm ± 10mA
Track	Error	$\leq 0.1\% + 50$ mV
Memory		1~9 sets
Timer For Working Loop	Step Time	1 sec ~ 999999 sec
	Resolution	1 sec
5V Fixed Output Output	Ripple Voltage Accuracy Max Current	≤ 2 mVrms 5V ± 0.25V 3A ± 0.02A
Power Source		AC 120V, 240V ±5% 50/60Hz

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9