

# Data Sheet

## Programmable DC Power Supplies Models 1785B, 1786B, 1787B & 1788

### Programmable DC Power Supplies

Models 1785B, 1786B, 1787B & 1788 are Programmable DC Power Supplies that offer new levels of "ease of use" and programmable functionality. Direct key in entry makes voltage and current selection fast, accurate and easy. In case calibration allows for simple, cost savings, uninterrupted operation.



Model 1788

### Common Features:

- Sixteen user programmable preset outputs
- Controllable Output On/Off Switch
- 10 mV/10 mA settable resolution
- Closed case calibration
- Low ripple and noise
- Excellent temperature stability
- Serial interface cable and software included

Specifications	1785B	1786B	1787B	1788
<b>Parameter</b>				
<b>Output Ratings, ( 0 °C - 40 °C)</b>				
Voltage	0 ~ 18 V	0 ~ 32 V	0 ~ 72 V	0 ~ 32 V
Current	0 ~ 5 A	0 ~ 3 A	0 ~ 1.5 A	0 ~ 6 A
<b>Load Regulation, ±(% of output +offset)</b>				
Voltage	<0.01% + 3 mV , Model 1788 = <0.02% + 5 mV			
Current	<0.1% + 3 mA			
<b>Line Regulation, ±(% of output +offset)</b>				
Voltage	<0.1% + 3 mV			
Current	<0.1% + 2 mA			
<b>Ripple, (20 Hz ~20 MHz)</b>				
Voltage	≤1 mVrms/3 mVpp			
Current	5 mArms			
AC Input	115 V/220 VAC ± 10%, 47 to 63 Hz			
Dimensions (WxHxD)	10" x 4.16" x 15" (255.7 mm x 105.7 mm x 382.7 mm)			
Weight	14 lbs (6.4 kg)	16.5 lbs (7.5 kg)		
<b>One-Year Warranty</b>				
Included Accessories	User manual, software Installation disk, test report, power line cord, USB to TTL serial converter IT-E132B			

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9