

SE-1500 Single Output Power Series Parameters

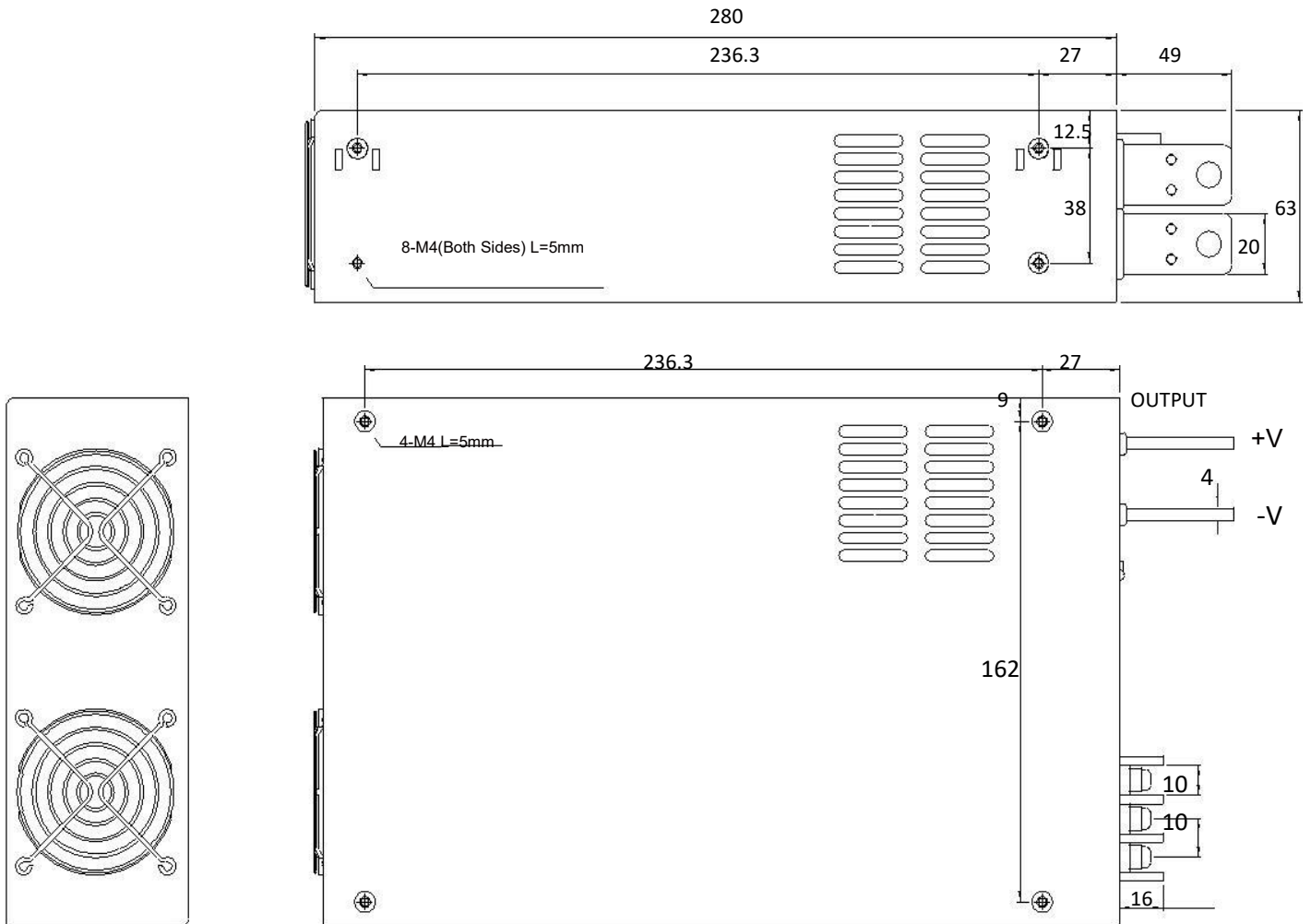
Electrical Specifications

Model		SE-1500-200	SE-1500-250	SE-1500-300	SE-1500-350	SE-1500-400
OUTPUT	DC voltage	200V	250V	300V	350V	400V
	Current Rating	7.5A	6A	5A	4A	3.75A
	Current Range	0 ~7.5A	0 ~6A	0 ~5A	0 ~4A	0 ~3.75A
	rated power	1500W	1500W	1500W	1500W	1500W
	Ripple and Noise	480mVp-p	510mVp-p	540mVp-p	570mVp-p	600mVp-p
	Voltage adjustment range	ADJ-10%~+3%	ADJ-10%~+3%	ADJ-10%~+3%	ADJ-10%~+3%	ADJ-10%~+3%
	Voltage Accuracy	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	Line Regulation	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	Load Regulation	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	Start, the rise time	1000ms, 80ms (Full)				
	Hold Time (Typ.)	10ms (Full)				
INPUT	Voltage Range	180 ~ 264VAC 或 254 ~ 370VDC				
	Frequency Range	47 ~ 63Hz				
	Power Factor (Typ.)	0.75/230V (Full)				
	Efficiency (Typ.)	90%	90%	90%	90%	90%
	Alternating current (Typ.)	12A/180VAC 9A/230VAC				
	Inrush current (Typ.)	Soft Start 19A/230VAC				
	Leakage current	<3.5mA / 240VAC				
protection	Overload	Rated output 100 ~ 105% Users can continuously adjustable constant current output signal via analog voltage or over-current protection current constant voltage linearly decreased to zero				
	Overvoltage	Close Protection Type Output Output voltage after the restart recovery				
	Over temperature	80℃ ± 5℃ Detection on power transistor radiators		105℃ ± 5℃ Detection on power transistor radiators		
		Output voltage temperature shutdown protection type automatic recovery after fall				
Features	Remote Switch					
	Auxiliary power	13.8V 0.5A The controller can be used for power supply				
	Output voltage control	Use 0 ~ 5V analog signal or MCU SPWM control output 0 to 100% of rated voltage, continuously adjustable linear rise				
	Output current control	Use 1 ~ 5V analog signal or MCU PWM control output current 0 to the maximum rated output current continuously adjustable				
	Parallel Current					
surroundings	Operating temperature	-20 ~ 70℃				
	Working humidity	20 ~ 90%RH Non-condensing				
	Temperature Coefficient	± 0.05%/℃ (0~50℃)				
	Vibration resistance	10 ~ 500Hz, 2G 10 Ten minutes / cycle, X, Y, Z axes of 60 minutes				
Safety and EMC	Safety specifications	UL60950-1				
	Pressure	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC				
	Insulation resistance	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25℃/ 70% RH				

size	280*180*63(L*W*H)
备注	<p>1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC, 额定负载, 25℃环境温度下进行测量。</p> <p>2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1μf和47μf的电容, 在20MHz带宽下进行测量。</p> <p>3. 精度: 包含设定误差, 线性调整率和负载调整率。</p>

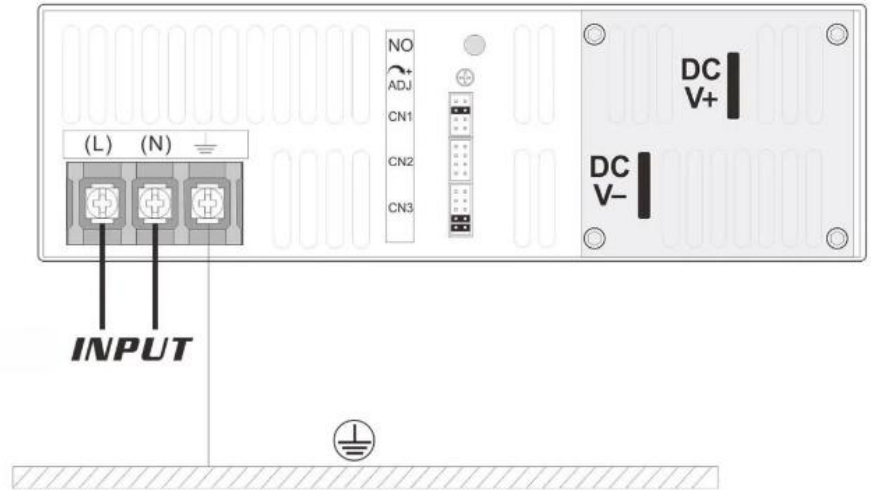
Organization size

机壳型号 1520B 单位 mm



端子引脚分布

引脚编号	引脚功能
1	AC/L
2	AC/N
3	FG



出厂默认：固定电压输出

Factory default: fixed voltage output

Valeur par défaut: sortie à tension fixe

Заводские настройки: фиксированное выходное напряжение

Valor predeterminado de fábrica: salida de voltaje fijo

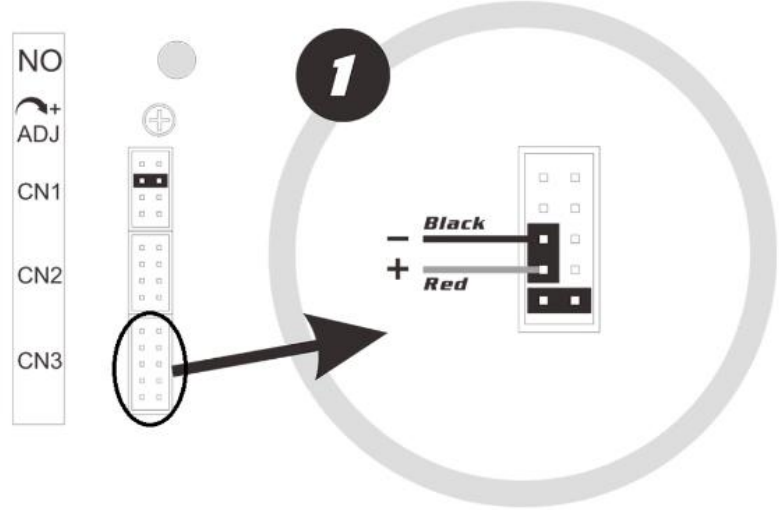
Padrão de fábrica: saída de tensão fixa

공장 기본값: 고정 전압 출력

工場出荷時のデフォルト: 固定電圧出力

الإعداد الافتراضي للمصنع: خرج جهد ثابت

High power switching power supply



0-5V/PLC/PMW模拟信号控制输出电压(0-100%)

0-5V/PLC/PMW analog signal control output voltage (0-100%)

Tension de sortie de contrôle du signal analogique 0-5 V/PLC/PMW (0-100 %)

Выходное напряжение управления аналоговым сигналом 0-5 В/ПЛК/ШМ (0-100%)

Voltaje de salida de control de señal analógica 0-5 V/PLC/PMW (0-100 %)

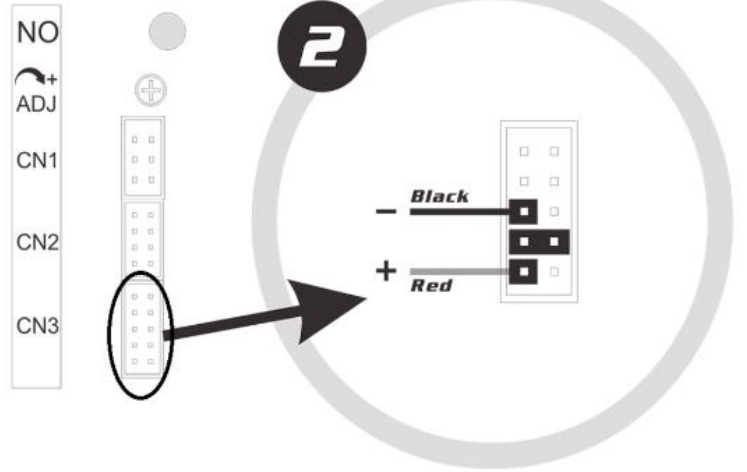
Tensão de saída de controle de sinal analógico 0-5V/PLC/PMW (0-100%)

0-5V/PLC/PMW 아날로그 신호 제어 출력 전압(0-100%)

0-5V/PLC/PMW アナログ信号制御出力電圧 (0-100%)

0-5V/PLC/PMW جهد خرج التحكم في الإشارة التناظرية 0-5 فولت

High-power switching power supply



0-5V/PLC/PMW模拟信号控制输出电流(0-105%)

0-5V/PLC/PMW analog signal control output current (0-105%)

Courant de sortie de contrôle de signal analogique 0-5 V/PLC/PMW (0-105 %)

Аналоговый сигнал управления выходным током 0-5 В/ПЛК/ШМ (0-105%)

Corriente de salida de control de señal analógica 0-5 V/PLC/PMW (0-105 %)

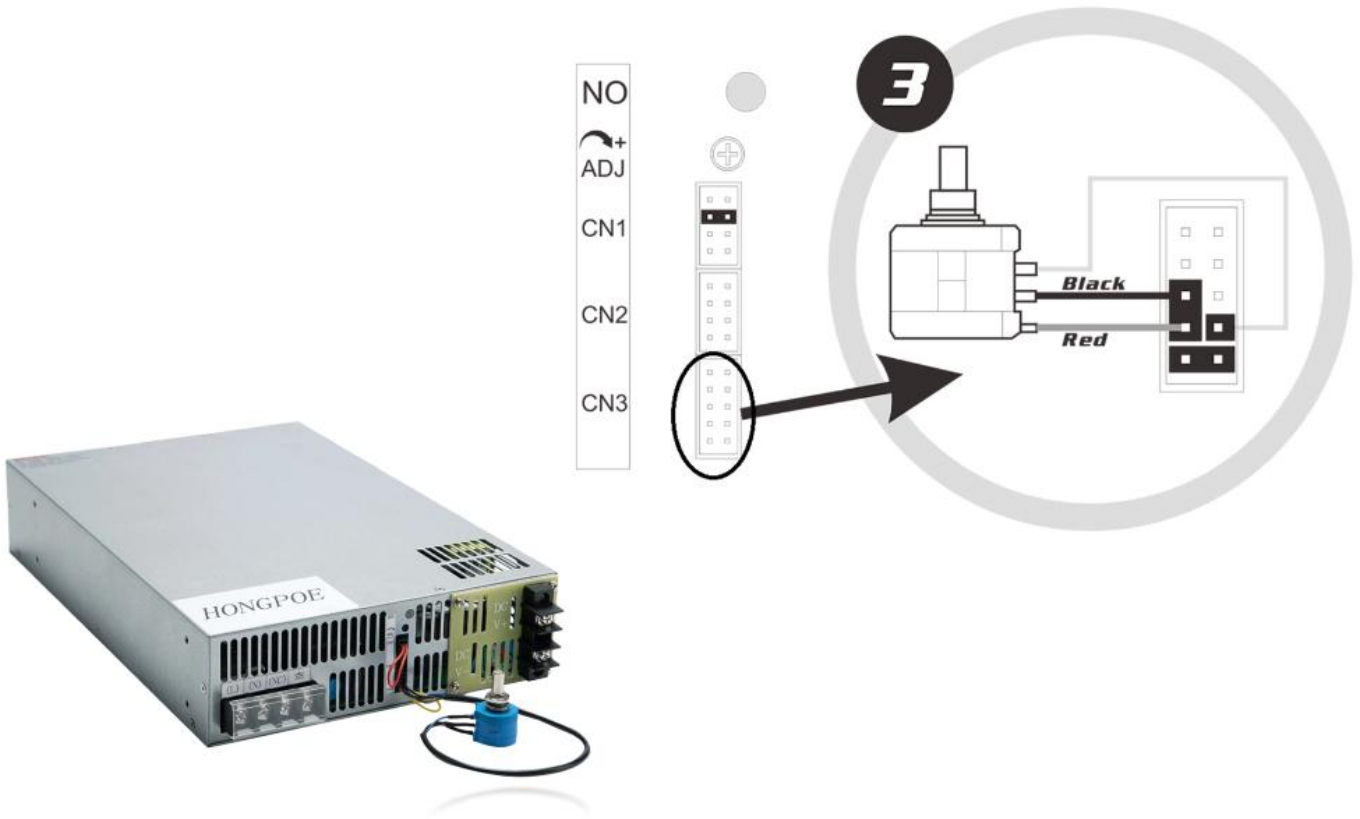
Corrente de saída de controle de sinal analógico 0-5V/PLC/PMW (0-105%)

0-5V/PLC/PMW 아날로그 신호 제어 출력 전류(0-105%)

0-5V/PLC/PMW アナログ信号制御出力電流 (0-105%)

تيار خرج التحكم في الإشارة التناظرية 0-5 فولت /PLC/PMW (0-105%)

High-power switching power supply



可调电阻控制输出电压 (0-100%)

Adjustable resistor to control output voltage (0-100%)

Résistance réglable pour contrôler la tension de sortie (0-100%)

Регулируемый резистор для управления выходным напряжением (0-100%)

Resistencia ajustable para controlar el voltaje de salida (0-100%)

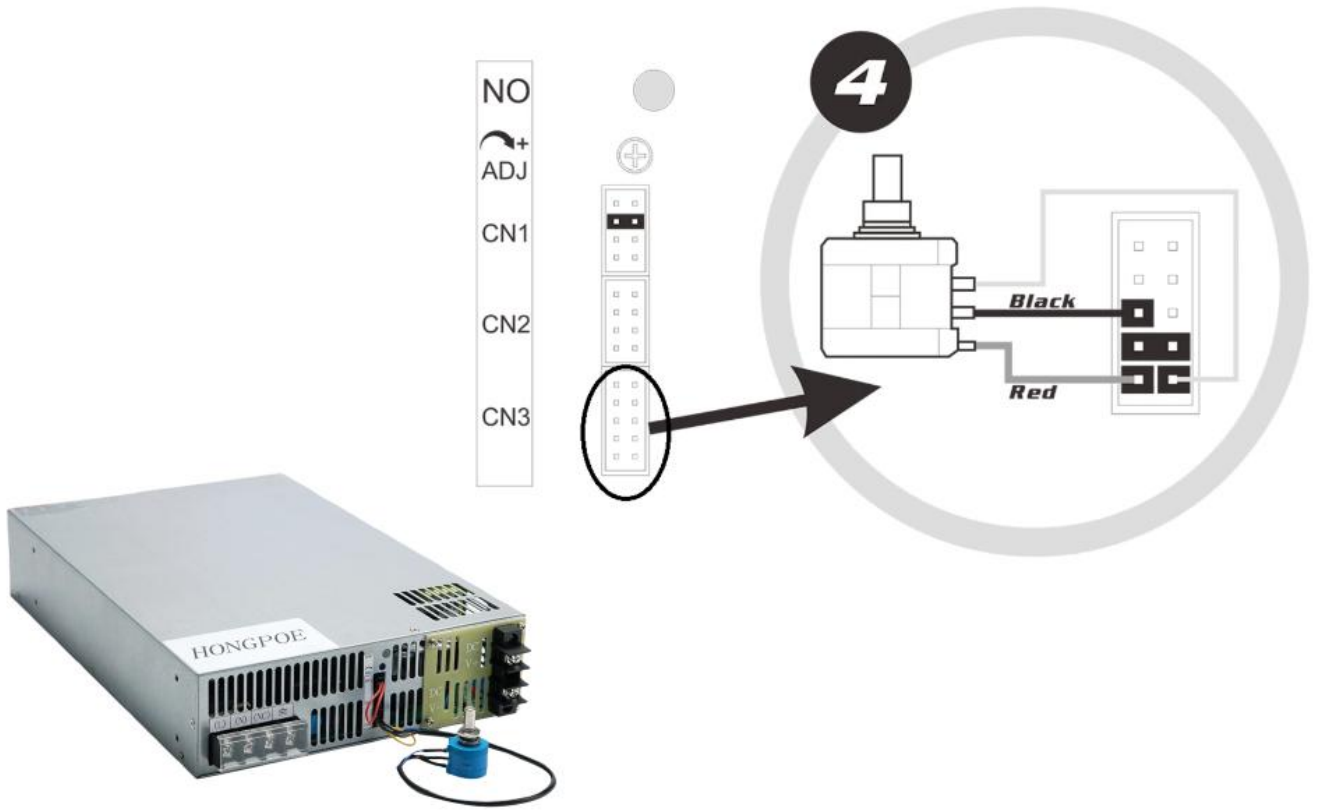
Resistor ajustável para controlar a tensão de saída (0-100%)

출력 전압 (0-100%) 을 제어하는 조절 가능한 저항기

出力電圧を制御するための調整可能な抵抗器 (0-100%)

مقاومة قابلة للتعديل للتحكم في جهد الخرج (%100-0)

High power switching power supply



可调电阻控制输出电流 (0-105%)

Adjustable resistor to control output current (0-105%)

Résistance réglable pour contrôler le courant de sortie (0-105%)

Регулируемый резистор для управления выходным током (0-105%)

Resistencia ajustable para controlar la corriente de salida (0-105%)

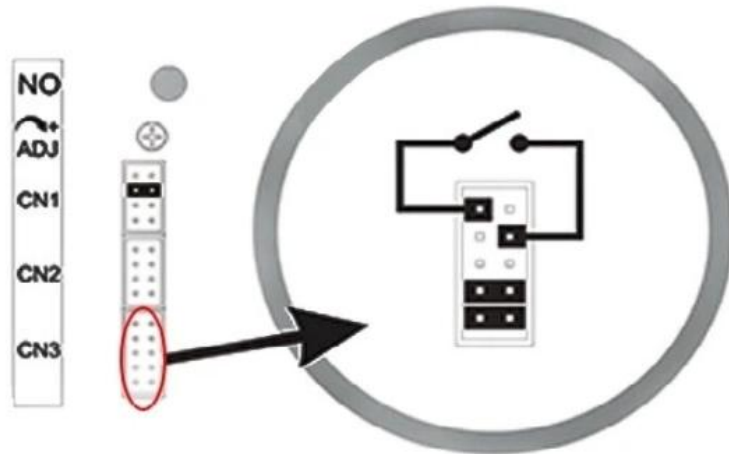
Resistor ajustável para controlar a corrente de saída (0-105%)

출력 전류를 제어하는 조절 가능한 저항기 (0-105%)

出力電流を制御するための調整可能な抵抗器 (0-105%)

مقاومة قابلة للتعديل للتحكم في تيار الخرج (0-105%)

High power switching power supply



远程开关ON/OFF
 Remote ON/OFF
 Marche/arrêt à distance
 Дистанционное включение/
 выключение
 Encendido y apagado remoto
 Ligar/desligar remotamente
 원격 켜기/끄기
 تشغيل/إيقاف التشغيل عن بعد
 リモートオン/オフ

High power switching power supply

0-5V/PLC/PMW模拟信号控制输出电压(0-100%)
 0-5V/PLC/PMW analog signal control output voltage (0-100%)
 Tension de sortie de contrôle du signal analogique 0-5 V/PLC/PMW (0-100 %)
 Выходное напряжение управления аналоговым сигналом 0-5 В/ПЛК/ШМ (0-100%)
 Voltaje de salida de control de señal analógica 0-5 V/PLC/PMW (0-100 %)
 Tensão de saída de controle de sinal analógico 0-5V/PLC/PMW (0-100%)
 0-5V/PLC/PMW 아날로그 신호 제어 출력 전압(0-100%)
 0-5V/PLC/PMW アナログ信号制御出力電圧 (0-100%)
 جهد خرج التحكم في الإشارة التناظرية 0-5 فولت /PLC/PMW (0-100%)

High power switching power supply



支持：同时控制输出电压/输出电流

Support: simultaneous control of output voltage/output current

Prise en charge : contrôle simultané de la tension de sortie/du courant de sortie

Поддержка: одновременное управление выходным напряжением/выходным током

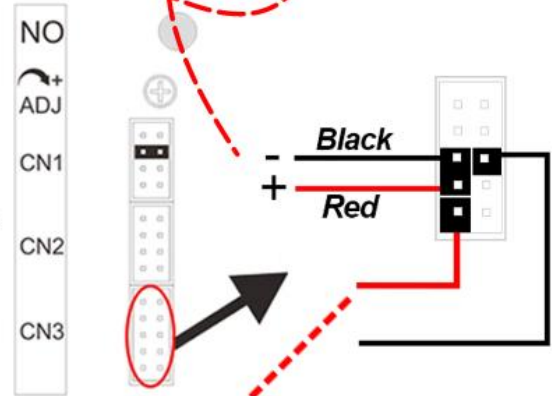
Soporte: control simultáneo de voltaje de salida/corriente de salida

Suporte: controle simultâneo de tensão de saída/corrente de saída

지원 : 출력 전압/출력 전류 동시 제어

サポート: 出力電圧/出力電流の同時制御

الدعم: التحكم المتزامن في جهد الخرج/تيار الخرج



0-5V/PLC/PMW模拟信号控制输出电流(0-105%)
 0-5V/PLC/PMW analog signal control output current (0-105%)
 Courant de sortie de contrôle de signal analogique 0-5 V/PLC/PMW (0-105 %)
 Аналоговый сигнал управления выходным током 0-5 В/ПЛК/ШМ (0-105%)
 Corriente de salida de control de señal analógica 0-5 V/PLC/PMW (0-105 %)
 Corrente de saída de controle de sinal analógico 0-5V/PLC/PMW (0-105%)
 0-5V/PLC/PMW 아날로그 신호 제어 출력 전류(0-105%)
 0-5V/PLC/PMW アナログ信号制御出力電流 (0-105%)
 تيار خرج التحكم في الإشارة التناظرية 0-5 فولت /PLC/PMW (0-105%)

High power switching power supply

可调电阻控制输出电压 (0-100%)

Adjustable resistor to control output voltage (0-100%)

Résistance réglable pour contrôler la tension de sortie (0-100%)

Регулируемый резистор для управления выходным напряжением (0-100%)

Resistencia ajustable para controlar el voltaje de salida (0-100%)

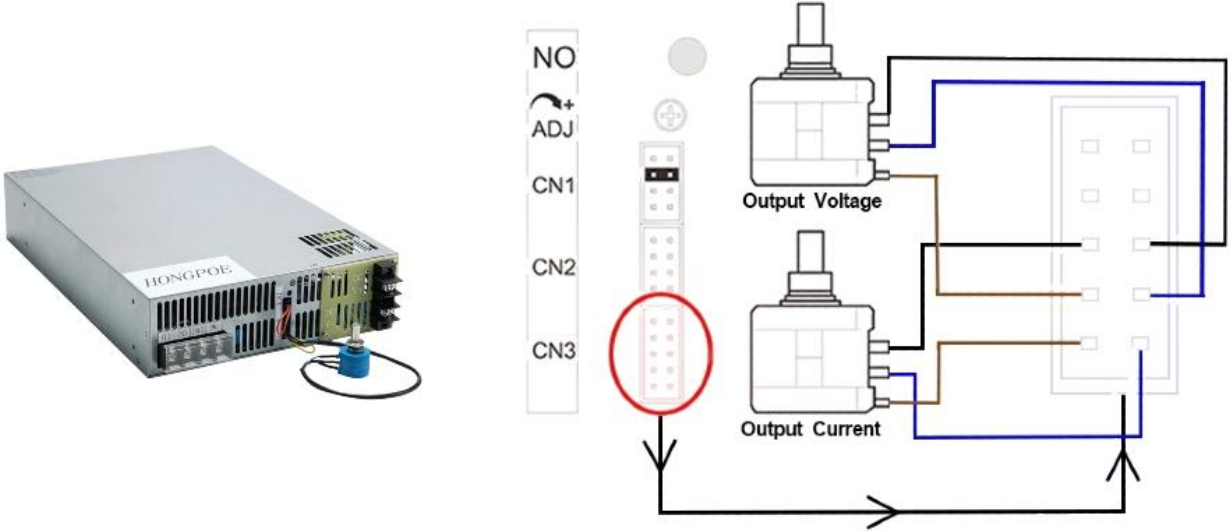
Resistor ajustável para controlar a tensão de saída (0-100%)

출력 전압(0-100%)을 제어하는 조절 가능한 저항기

出力電圧を制御するための調整可能な抵抗器(0-100%)

مقاومة قابلة للتعديل للتحكم في جهد الخرج (0-100%)

High-power switching power supply



可调电阻控制输出电流 (0-105%)

Adjustable resistor to control output current (0-105%)

Résistance réglable pour contrôler le courant de sortie (0-105%)

Регулируемый резистор для управления выходным током (0-105%)

Resistencia ajustable para controlar la corriente de salida (0-105%)

Resistor ajustável para controlar a corrente de saída (0-105%)

출력 전류를 제어하는 조절 가능한 저항기 (0-105%)

出力電流を制御するための調整可能な抵抗器 (0-105%)

مقاومة قابلة للتعديل للتحكم في تيار الخرج (0-105%)

High-power switching power supply