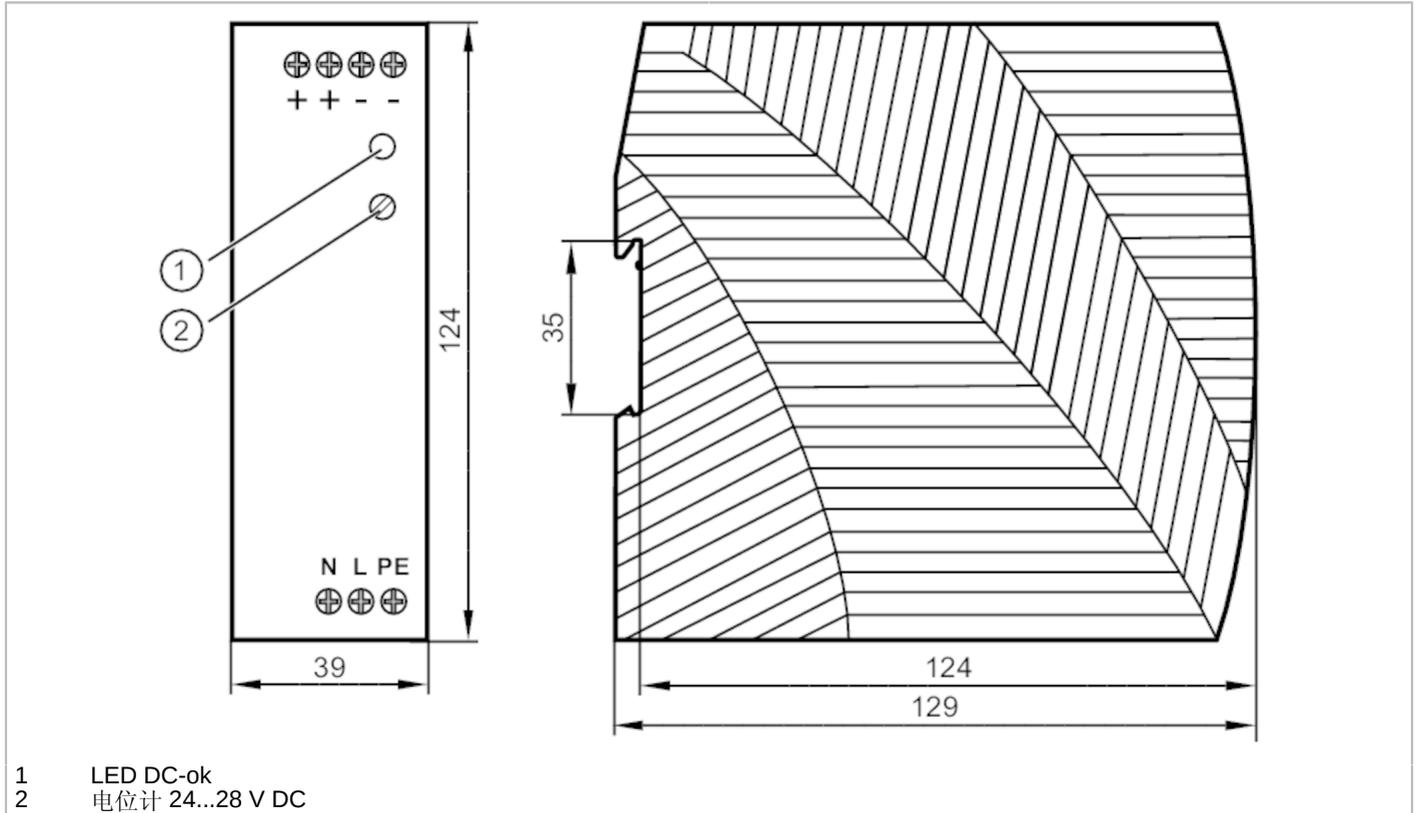


DN1042



开关电源**24 V DC**

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



- 1 LED DC-ok
- 2 电位计 24...28 V DC



电气数据

频率AC	[Hz]	47...63
工作电压公差	[%]	10
额定电压AC	[V]	230
输入电压范围AC	[V]	200...240
输出电压DC	[V]	24...28
防护等级		I; (IEC 61140)
过压保护		有; (< 34 V DC)
输出电压	[V]	可设定; 输出电压根据SELV, PELV标准
输出电压最小值时的输出电流最大值	[A]	5
输出电压最大值时的输出电流最大值	[A]	4.3
输出电压最小值时的输出电流最大值	[A]	6
输出电压最大值时的输出电流峰值	[A]	5.1
输出功率(永久)	[W]	120
功率因数(额定电压230 V AC / 50 Hz)		0.54
输出电路的数量		1
剩余波纹最大值	[mV]	100
接通峰值电流(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[A]	28

DN1042



开关电源24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

效率(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[%]	90.5
外部输入保护		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derating降低额定值	[W/K]	3 (55...70 °C)
断电保持时间(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[ms]	60
输入电流(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[A]	1.06
功率损耗(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[W]	12.6
反馈保护	[V]	35

输出		
短路保护		有
过载保护		有
过载状态		恒定输出电流
可并联输出		否
可输出串联		有

工作条件		
环境温度	[°C]	-10...70
注意环境温度		请观察对流的可用空间(请参见操作使用说明书)
存储温度	[°C]	-40...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	95; (IEC 60068-2-30)
外壳防护等级		IP 20; (EN 60529)
污染度		2; (IEC 62103: 不允许导电性污物)

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
抗振强度	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
抗冲击	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms

机械技术数据		
重量	[g]	372.5
安装方式		导轨; (TH35 (EN 60715))
尺寸	[mm]	124 x 39 x 129
原材料		PC

显示器/操作件		
显示	DC-ok	1 x LED

注释		
注释		输出串联仅适用于相同产品至最大值150 V DC总电压 UL 508 (Industrial Control Equipment)
包装单位		1 件

DN1042



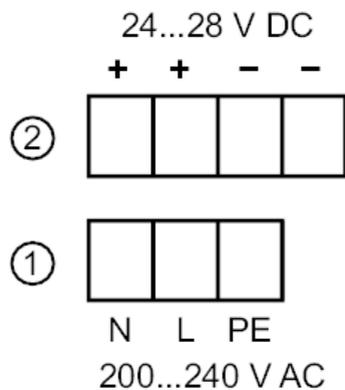
开关电源24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A

电气连接

螺丝接线端子:

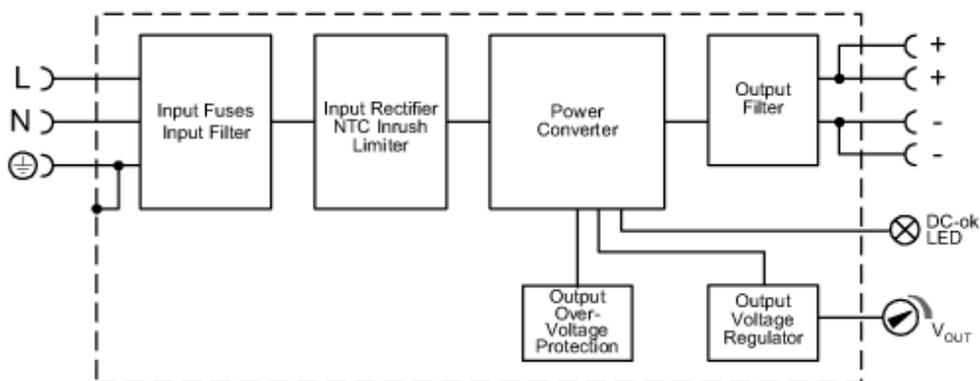
接口



- 1: 初级
- 2: 次级

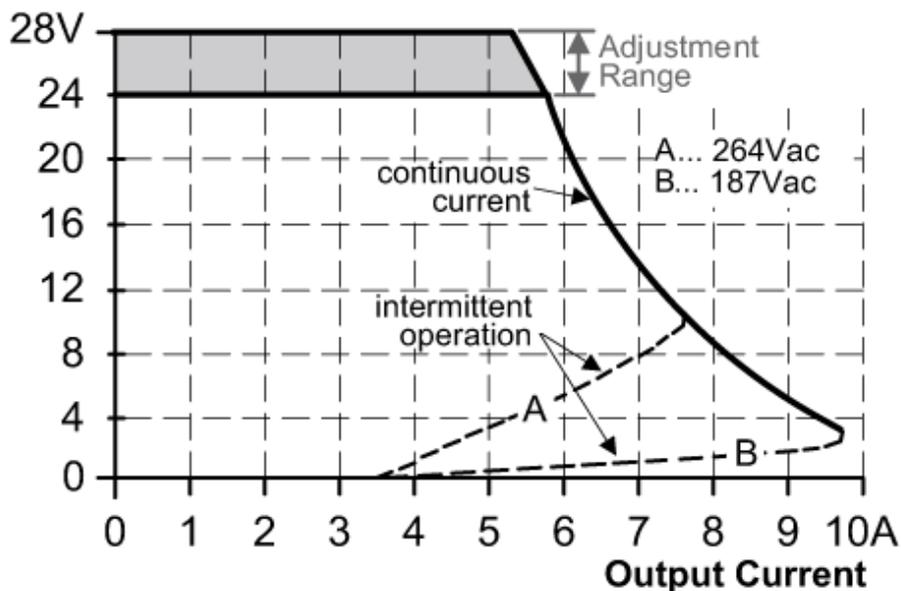
图表

方框图



输出曲线

Output Voltage



DN1042

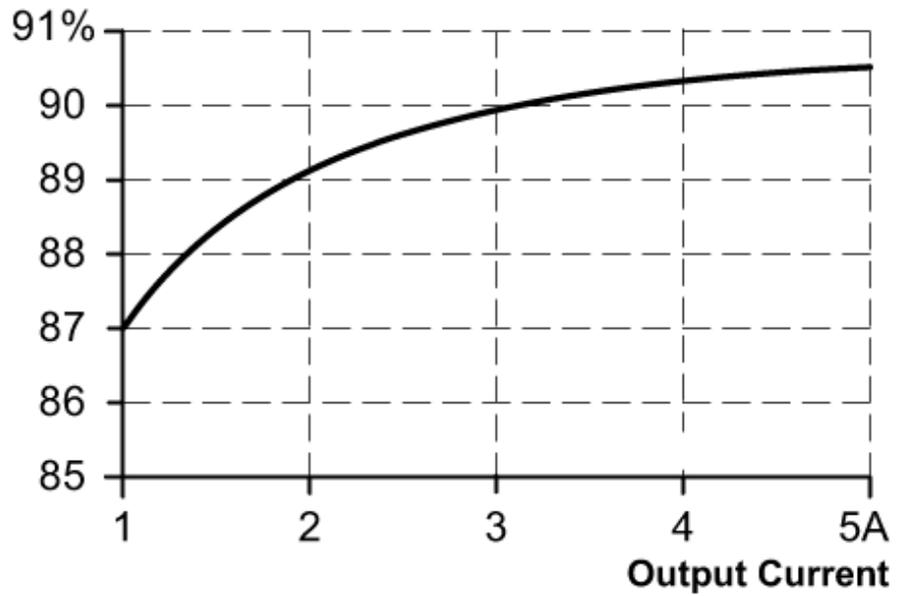
开关电源24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



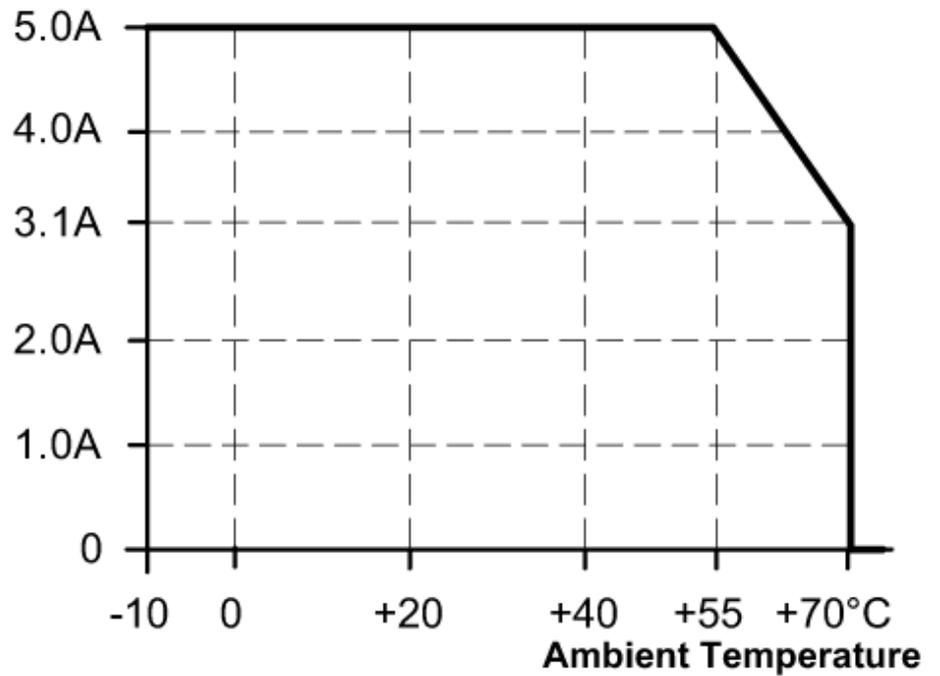
效率/功率损耗特性

Efficiency



降低额定值特征

Allowed Output Current at 24V



DN1042

开关电源24 V DC

PSU-1AC/200-240VAC/24VDC-5A



电源缓冲时间的特性曲线

Hold-up Time at 24V

