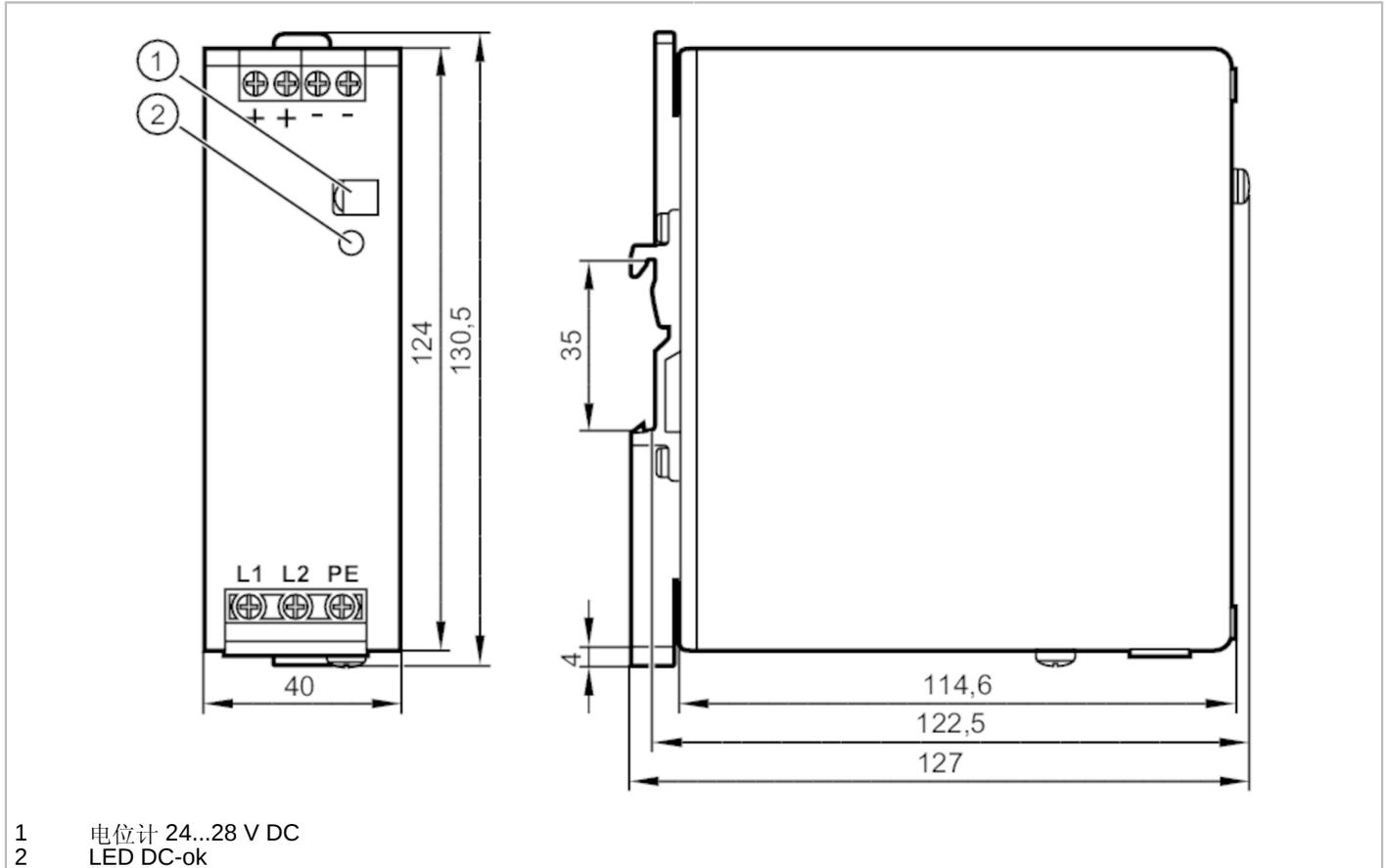


DN4032



开关电源24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A



电气数据

频率AC	[Hz]	47...64
工作电压公差	[%]	15...20
额定电压AC	[V]	< 400
输入电压范围AC	[V]	380...480
输出电压DC	[V]	24...28
防护等级		I; (IEC 61140)
过压保护		有; (< 32 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]	5.2
输出功率(永久)	[W]	120
输出功率(峰值)	[W]	144
注意输出功率(峰值)	[W]	≤ 45 °C允许持续, >45 °C <1分钟, 每10分钟
功率因数(额定电压400 V AC / 50 Hz)		0.45

DN4032



开关电源24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

注意功率因数(额定电压400 V AC / 50 Hz)	带对称三相电压
功率因数(额定电压480 V AC / 50 Hz)	0.43
注意功率因数(额定电压480 V AC / 50 Hz)	带对称三相电压
功率储备 [%]	20
输出电路的数量	1
剩余波纹最大值 [mV]	50
接通峰值电流(额定电压400 V AC / 60 Hz) [A]	4
接通峰值电流(额定电压480 V AC / 50 Hz) [A]	4
接通电流限制	有
效率(额定电压400 V AC / 60 Hz) [%]	90.4
效率(额定电压480 V AC / 50 Hz) [%]	90
外部输入保护	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Derating降低额定值 [W/K]	3 (60...70 °C)
断电保持时间(额定电压400 V AC / 60 Hz) [ms]	27
断电保持时间(额定电压480 V AC / 50 Hz) [ms]	48
输入电流(额定电压400 V AC / 60 Hz) [A]	0.75
输入电流(额定电压480 V AC / 50 Hz) [A]	0.68
功率损耗(额定电压400 V AC / 60 Hz) [W]	12.7
功率损耗(额定电压480 V AC / 50 Hz) [W]	13.3
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
工作条件	
环境温度 [°C]	-25...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)

DN4032



开关电源**24 V DC**

PSU-2AC/24VDC-5A

认证/测试

EMC电磁兼容	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	等级A
抗振强度	IEC 60068-2-6	$\pm 1,6 \text{ mm}$ 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
功率因数校正(PFC)		符合

机械技术数据

重量	[g]	607
安装方式		导轨; (TH35 (EN 60715))
尺寸	[mm]	124 x 40 x 122.5
原材料		钢板

显示器/操作件

显示	DC-ok	1 x LED
----	-------	---------

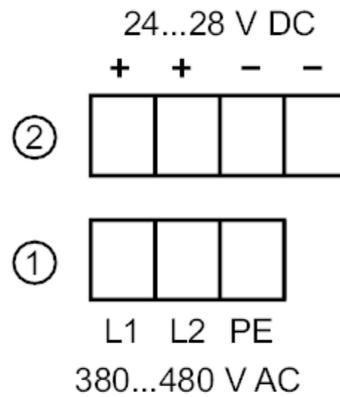
注释

注释	输出串联仅适用于相同产品至最大值 150 V DC 总电压	
包装单位	1 件	

电气连接

螺丝接线端子:

接口



- 1: 初级
2: 次级

DN4032

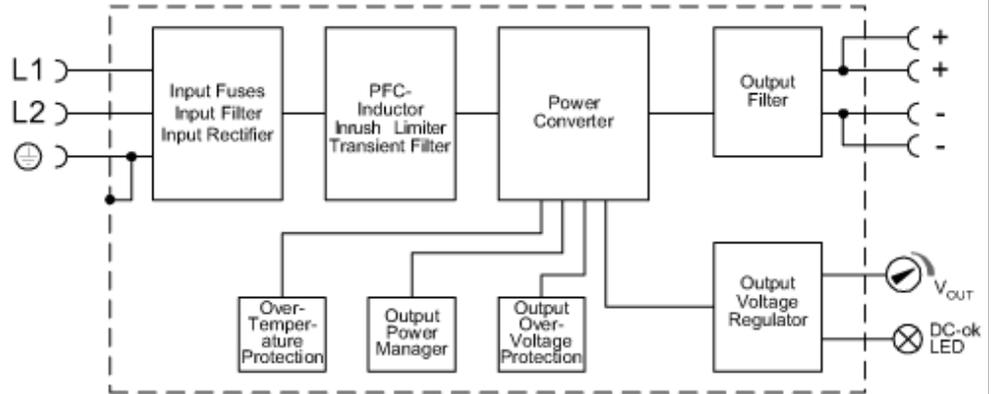


开关电源24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A

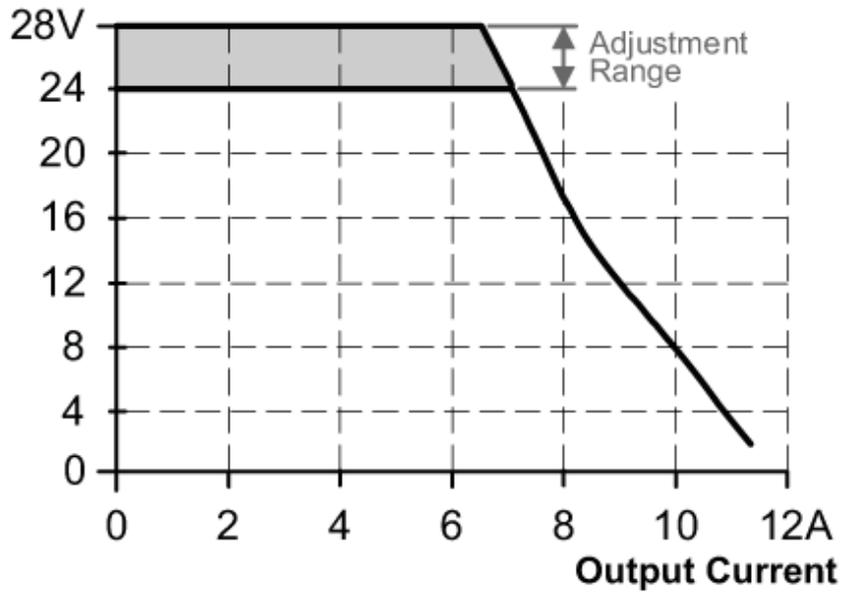
图表

方框图



输出曲线

Output Voltage



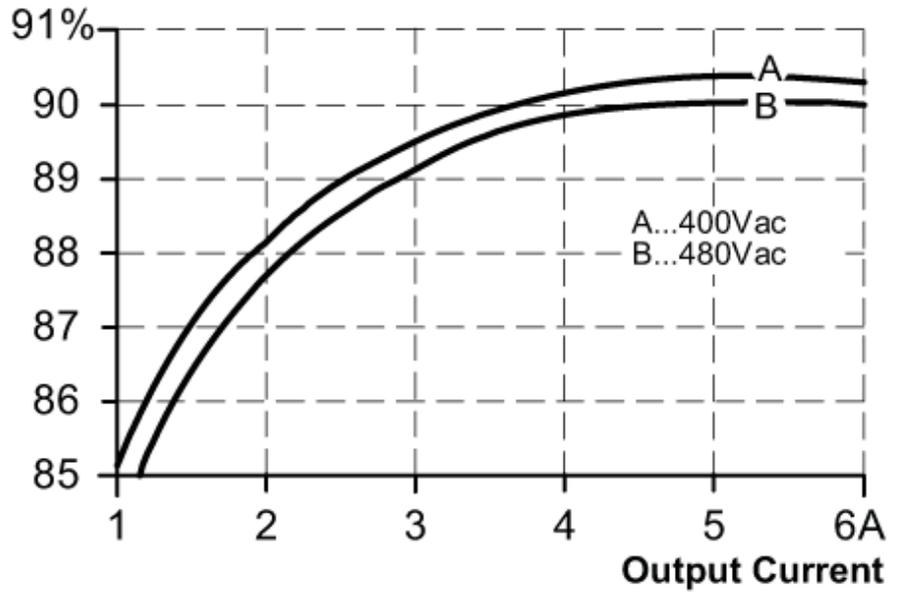
DN4032



开关电源24 V DC
PSU-2AC/24VDC-5A

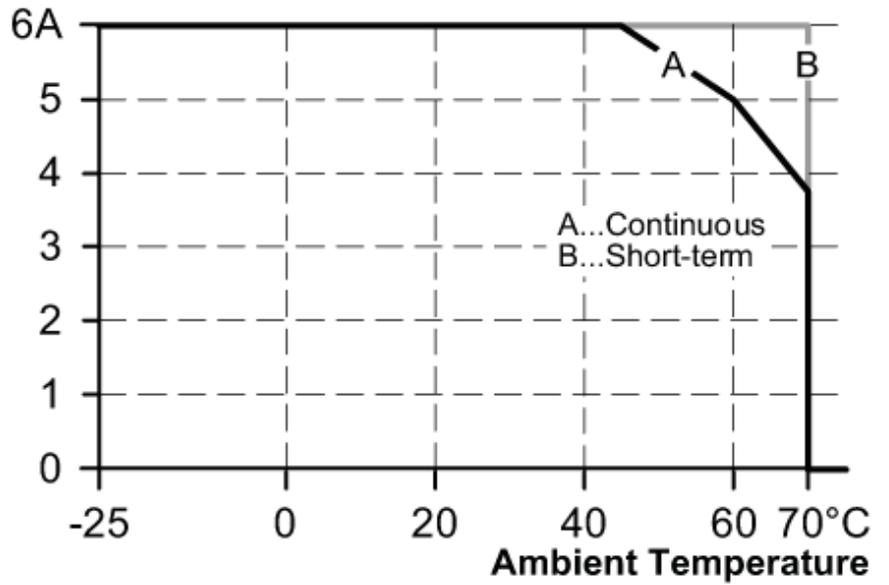
效率/功率损耗特性

Efficiency



降低额定值特征

Allowed Output Current at 24V



DN4032

开关电源24 V DC

PSU-2AC/24VDC-5A



电源缓冲时间的特性曲线

Hold-up Time at 24Vdc

