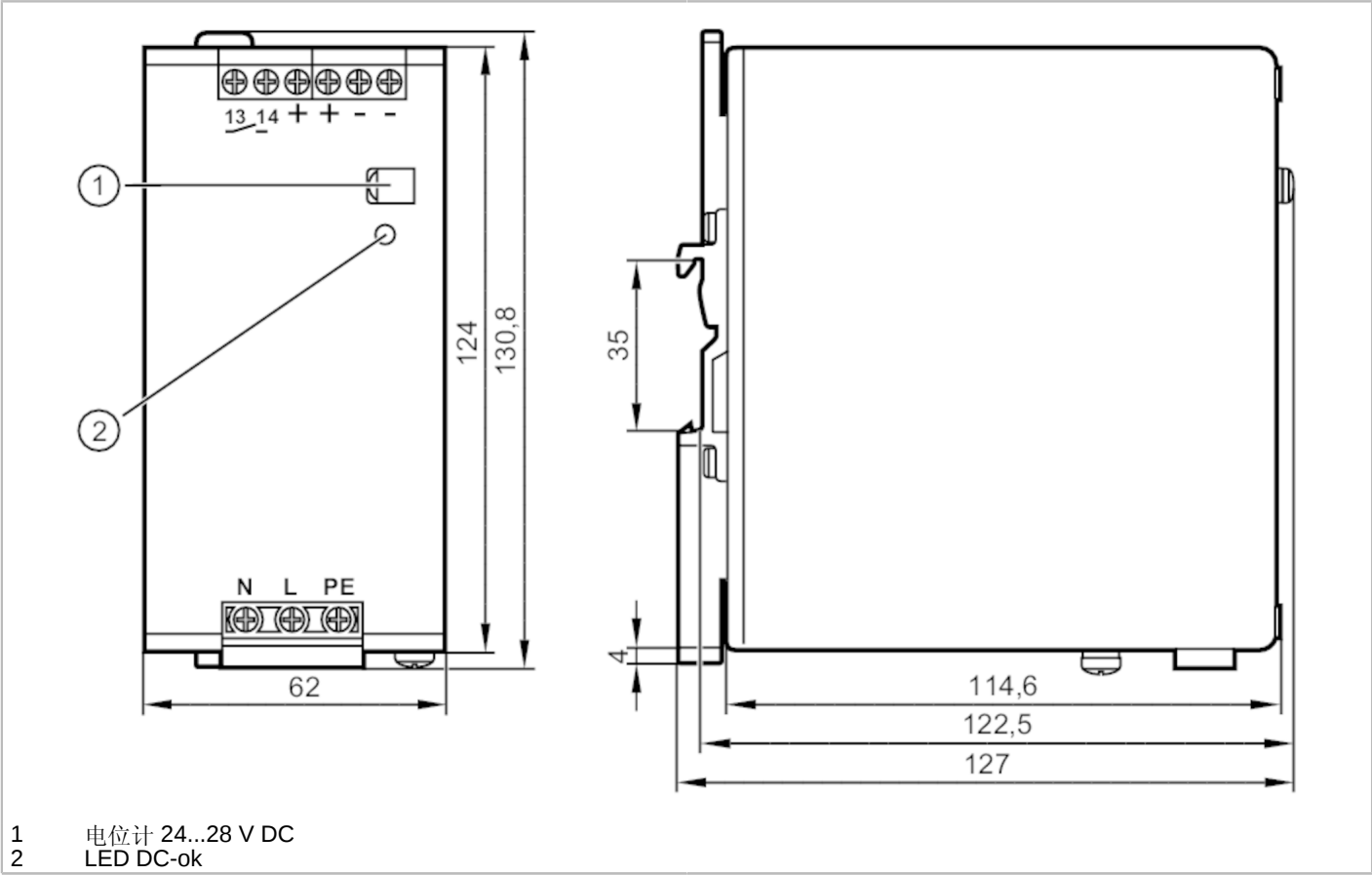


DN4013



开关电源**24 V DC**

PSU-1AC/24VDC-10A



电气数据		
频率AC	[Hz]	47...64
工作电压公差	[%]	10
工作电压公差2	[%]	10
工作电压	[V]	自动范围选择
额定电压AC	[V]	< 230
额定频率AC	[Hz]	50...60
输入电压范围AC	[V]	100...120 / 200...240
输出电压DC	[V]	24...28
防护等级		I; (IEC 61140)
过压保护		有; (< 39 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]	10
输出电压最大值时的输出电流最大值	[A]	8.6
输出电压最小值时的输出电流最大值	[A]	12
输出电压最大值时的输出电流峰值	[A]	10.3
输出功率(永久)	[W]	240

DN4013



开关电源24 V DC

PSU-1AC/24VDC-10A

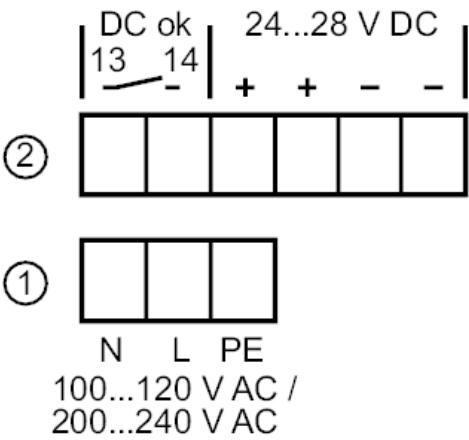
输出功率(峰值)	[W]	288
注意输出功率(峰值)	[W]	≤ 45 °C允许持续, >45° C <1分钟, 每10分钟
功率因数(额定电压120 V AC / 60 Hz)		0.59
功率因数(额定电压230 V AC / 50 Hz)		0.51
功率储备	[%]	20
输出电路的数量		1
剩余波纹最大值	[mV]	50
接通峰值电流(额定电压120 V AC / 60 Hz)	[A]	3
接通峰值电流(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[A]	3
接通电流限制		有
效率(额定电压120 V AC / 60 Hz)	[%]	91
效率(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[%]	91.6
外部输入保护		≤ B-10 A / ≤ C-6 A
Derating降低额定值	[W/K]	6 (60...70 °C)
断电保持时间(额定电压120 V AC / 60 Hz)	[ms]	46
断电保持时间(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[ms]	47
输入电流(额定电压120 V AC / 60 Hz)	[A]	3.73
输入电流(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[A]	2.23
功率损耗(额定电压120 V AC / 60 Hz)	[W]	23.7
功率损耗(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[W]	22
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
类型DC-OK信号		继电器输出
DC OK信号的可靠性		60 V DC (0.3 A) / 30 V DC (1 A) / 30 V AC (0.5 A)
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)
过热保护		有

DN4013



开关电源**24 V DC**
PSU-1AC/24VDC-10A

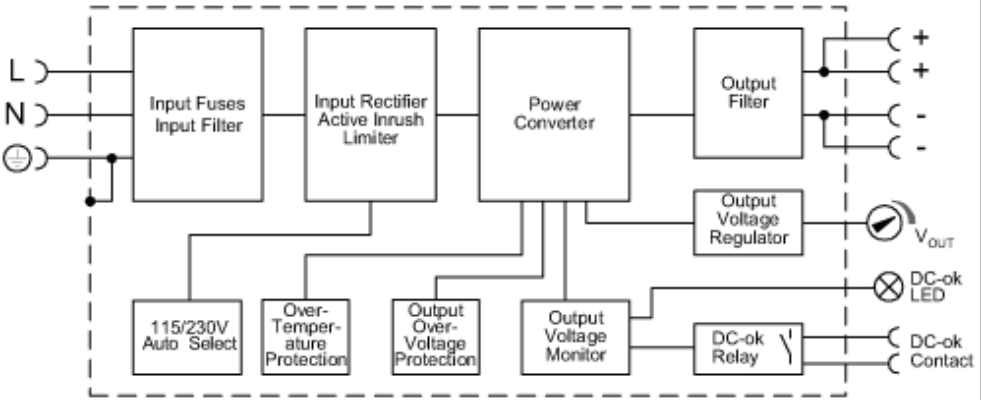
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
抗振强度	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
抗冲击	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
机械技术数据		
重量	[g]	875.5
安装方式		导轨；(TH35 (EN 60715))
尺寸	[mm]	124 x 62 x 122.5
原材料		钢板
显示器/操作件		
显示	DC-ok	1 x LED
注释		
注释	输出串联仪适用于相同产品至最大值 150 V 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

图表

方框图

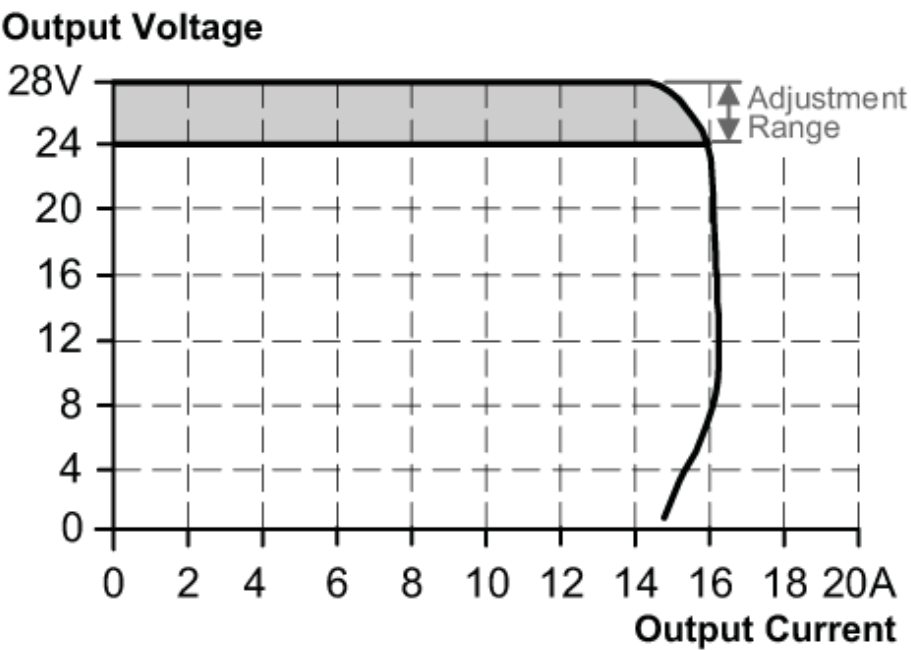


DN4013

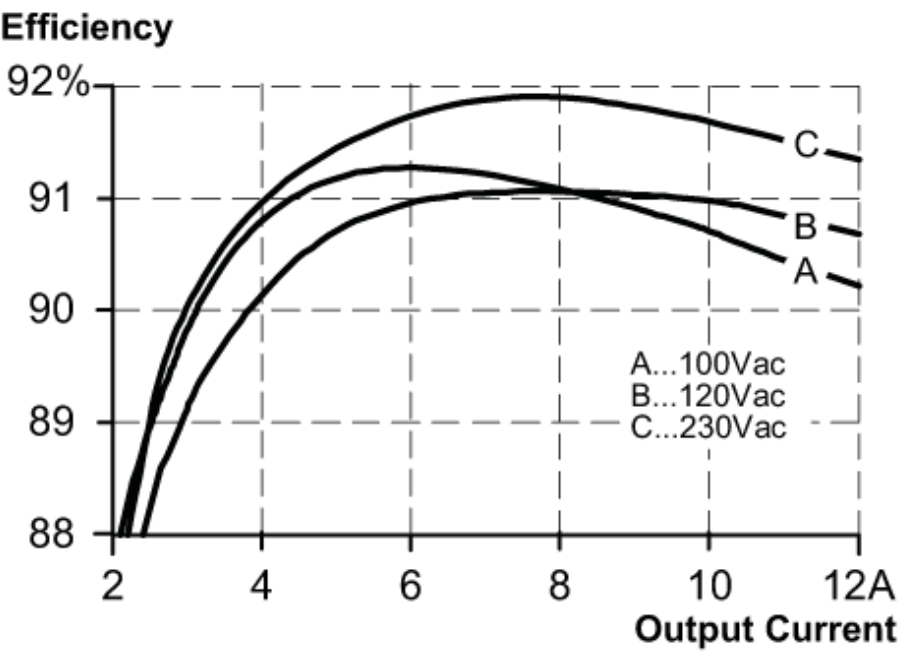
开关电源**24 V DC**
PSU-1AC/24VDC-10A



输出曲线



效率/功率损耗特性



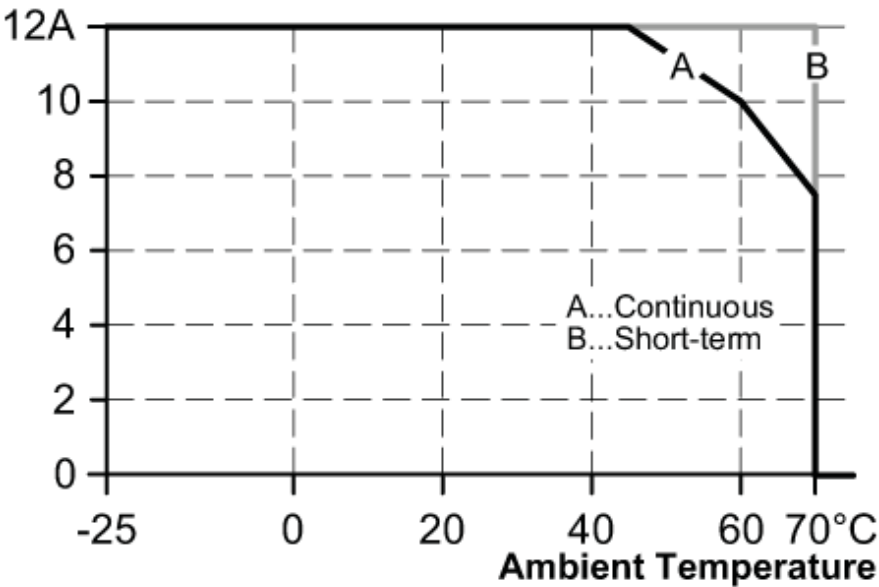
DN4013

开关电源**24 V DC**
PSU-1AC/24VDC-10A



降低额定值特征

Allowed Output Current at 24V



电源缓冲时间的特性曲线

Hold-up Time at 24V

