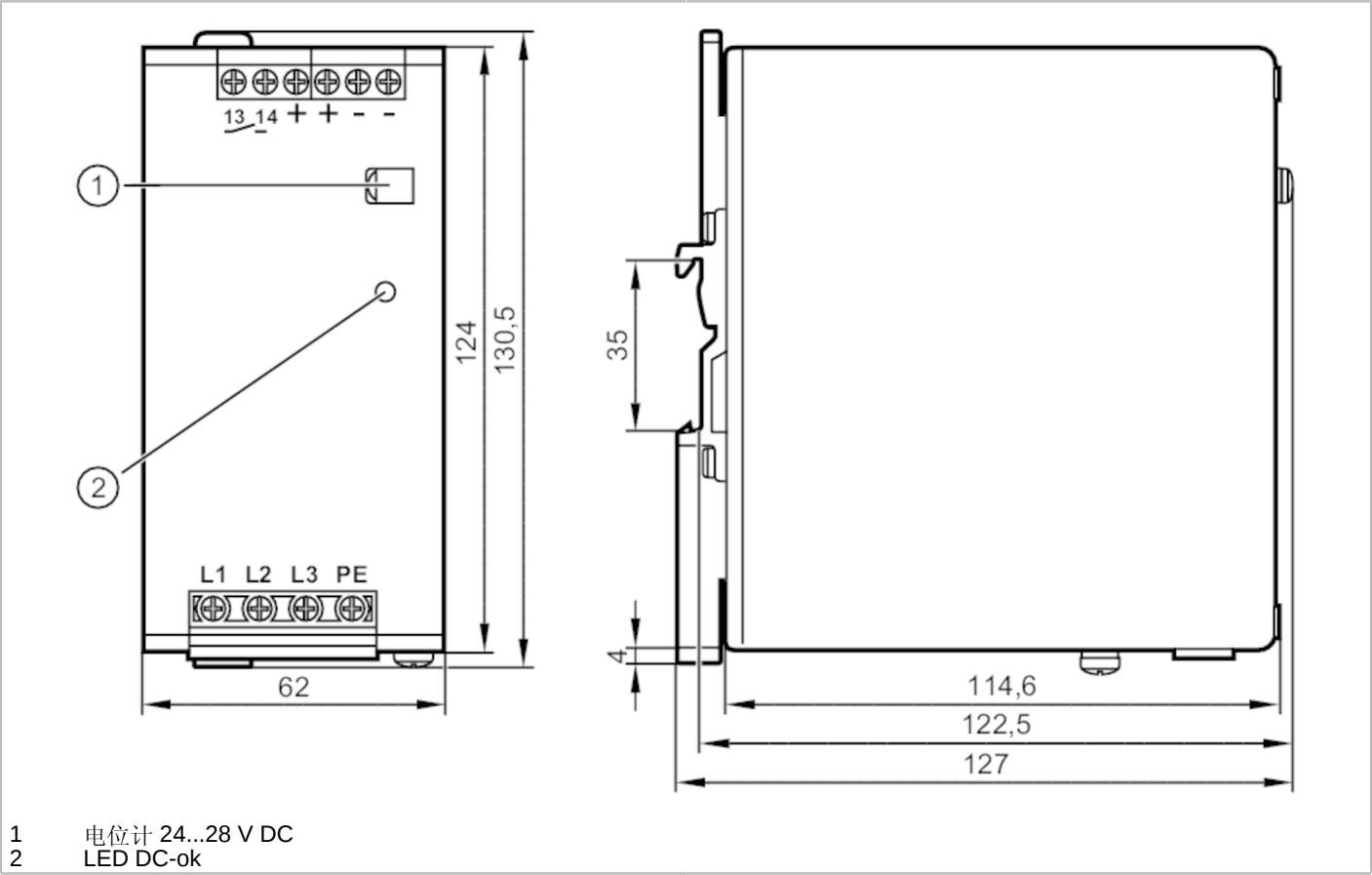


DN4033



开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-10A



- 1 电位计 24...28 V DC
- 2 LED DC-ok



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]	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
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400 V AC / 50 Hz)		0.53

开关电源**24 V DC**

PSU-3AC/24VDC-10A

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)	0.52
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) [%]	92.8
效率(额定电压480 V AC / 50 Hz) [%]	92.9
外部输入保护	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Derating降低额定值 [W/K]	6 (60...70 °C)
断电保持时间(额定电压400 V AC / 60 Hz) [ms]	34
断电保持时间(额定电压480 V AC / 50 Hz) [ms]	54
输入电流(额定电压400 V AC / 60 Hz) [A]	0.7
输入电流(额定电压480 V AC / 50 Hz) [A]	0.6
功率损耗(额定电压400 V AC / 60 Hz) [W]	18.6
功率损耗(额定电压480 V AC / 50 Hz) [W]	18.3
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
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)

DN4033



开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-10A

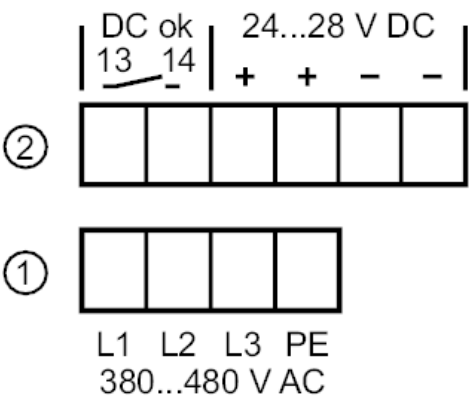
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	等级A
抗振强度	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
抗冲击	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
功率因数校正(PFC)	符合	

机械技术数据		
重量	[g]	891.6
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

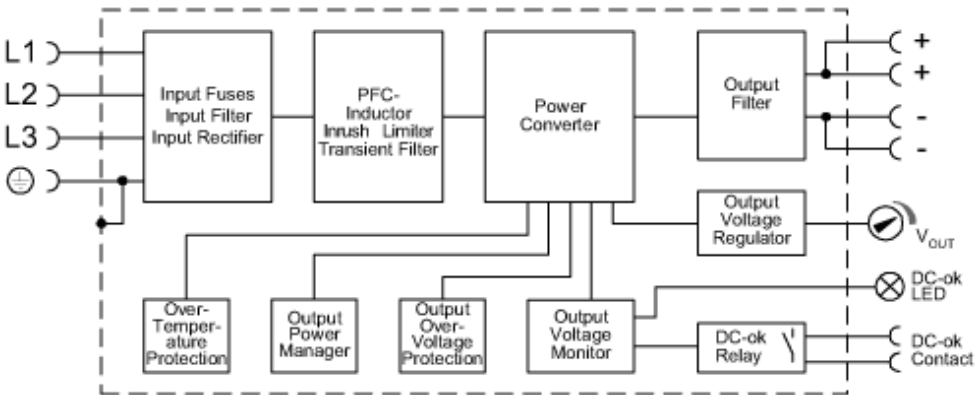
DN4033

开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-10A

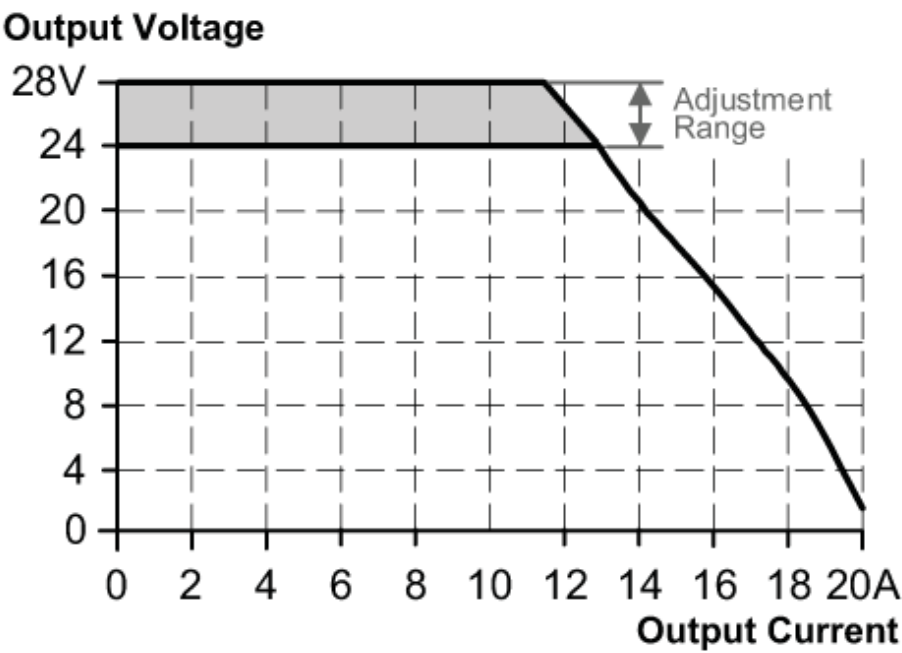


图表

方框图



输出曲线

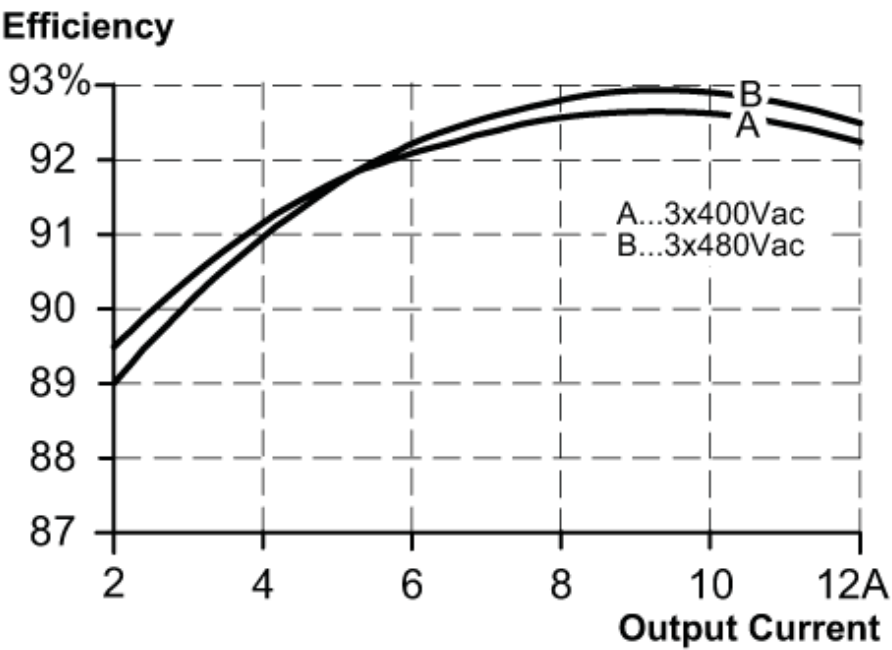


DN4033

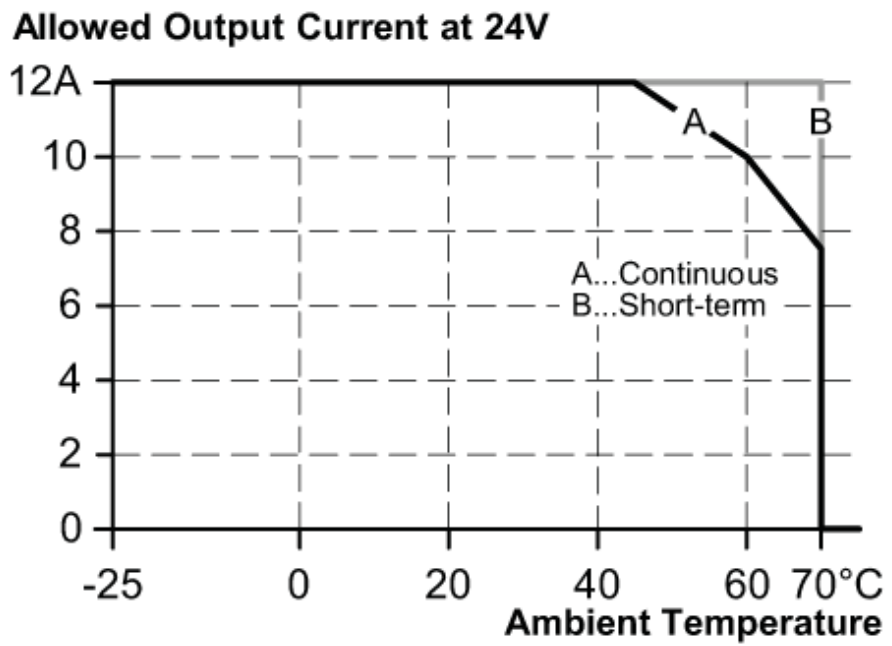


开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-10A

效率/功率损耗特性



降低额定值特征



DN4033

开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-10A



电源缓冲时间的特性曲线

