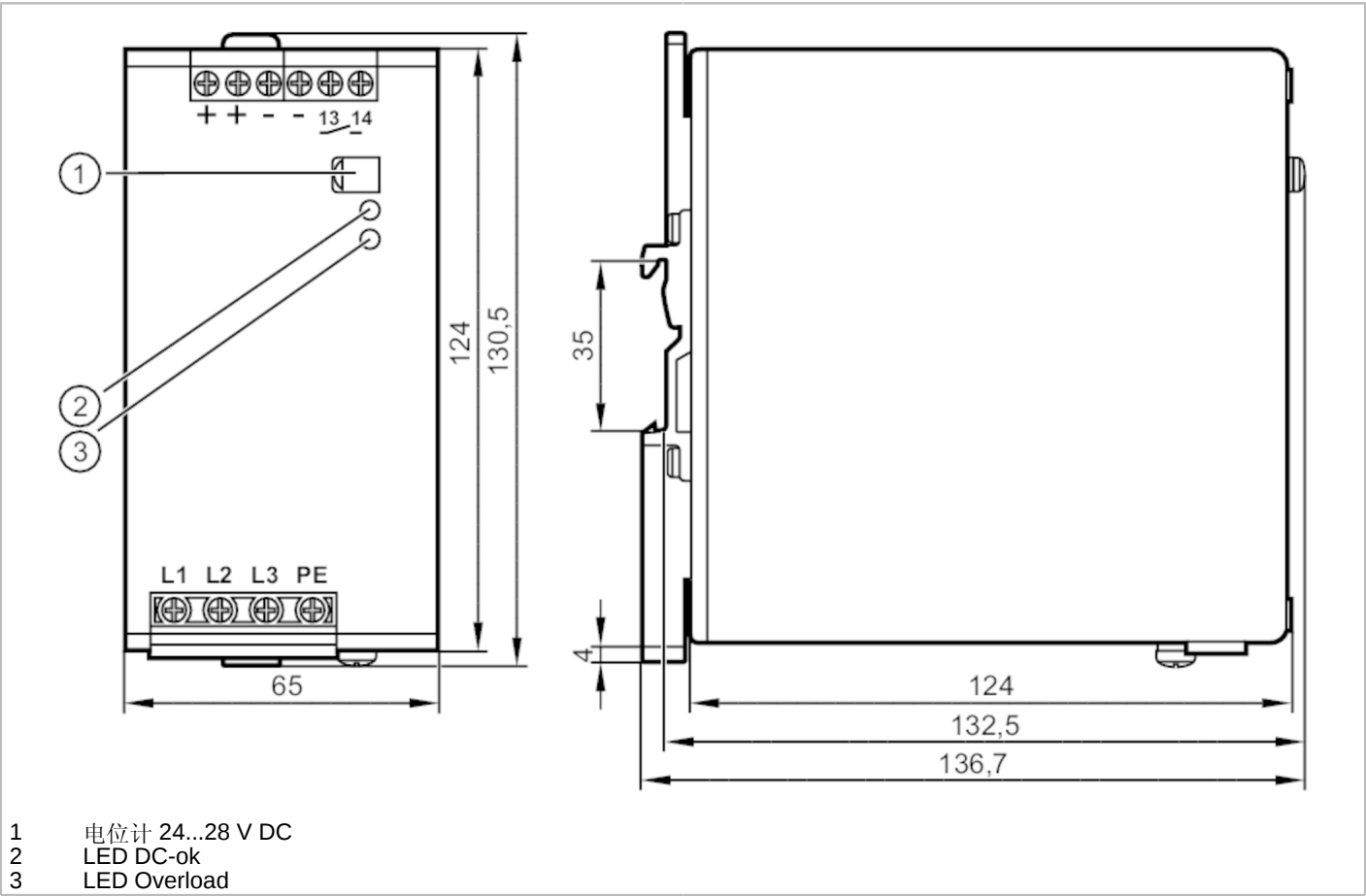


DN4034



开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-20A



电气数据		
频率AC	[Hz]	47...64
工作电压公差	[%]	15
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; (< 35 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]	20
输出电压最大值时的输出电流最大值	[A]	17.5
输出电压最小值时的输出电流最大值	[A]	30
输出电压最大值时的输出电流峰值	[A]	26
输出功率(永久)	[W]	480
输出功率(峰值)	[W]	720
注意输出功率(峰值)	[W]	如果耗用大于4秒, 电源将自动降低至输出功率

DN4034



开关电源24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A

功率因数(额定电压400 V AC / 50 Hz)	0.94
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)	0.95
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 [%]	50
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400 V AC / 60 Hz) [A]	3
接通峰值电流(额定电压480 V AC / 50 Hz) [A]	3
接通电流限制	有
效率(额定电压400 V AC / 60 Hz) [%]	95
效率(额定电压480 V AC / 50 Hz) [%]	94.8
外部输入保护	$\leq B-6 A / \leq C-3 A$
Derating降低额定值 [W/K]	12 (60...70 °C)
断电保持时间(额定电压400 V AC / 60 Hz) [ms]	22
断电保持时间(额定电压480 V AC / 50 Hz) [ms]	22
输入电流(额定电压400 V AC / 60 Hz) [A]	0.78
输入电流(额定电压480 V AC / 50 Hz) [A]	0.64
功率损耗(额定电压400 V AC / 60 Hz) [W]	25.3
功率损耗(额定电压480 V AC / 50 Hz) [W]	26.6
反馈保护 [V]	34
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)

DN4034



开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-20A

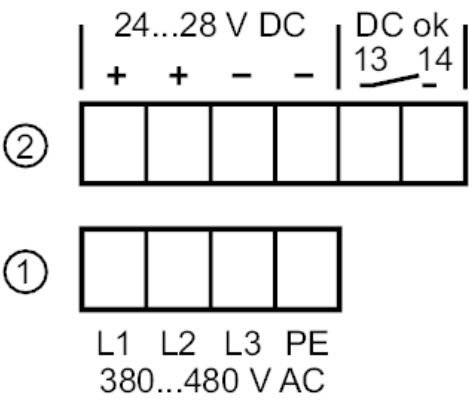
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	等级A
抗振强度	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 2 g 17,8...500 Hz
抗冲击	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
功率因数校正(PFC)		符合

机械技术数据		
重量	[g]	1029
安装方式		导轨；(TH35 (EN 60715))
尺寸	[mm]	124 x 65 x 132.5
原材料		钢板

显示器/操作件		
显示	DC-ok	1 x LED
	超载	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

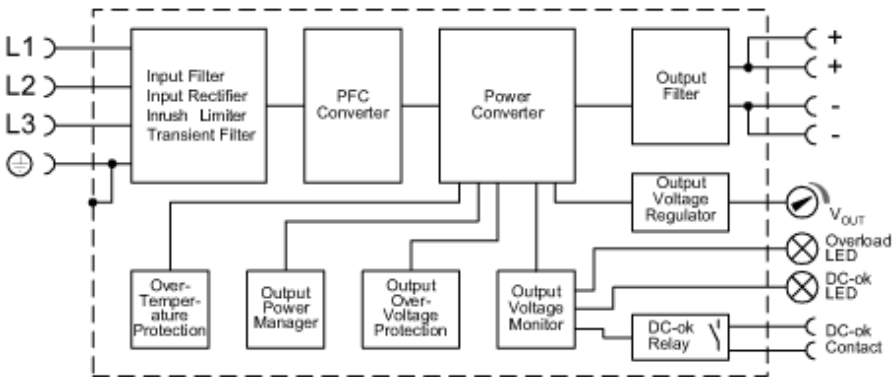
DN4034



开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-20A

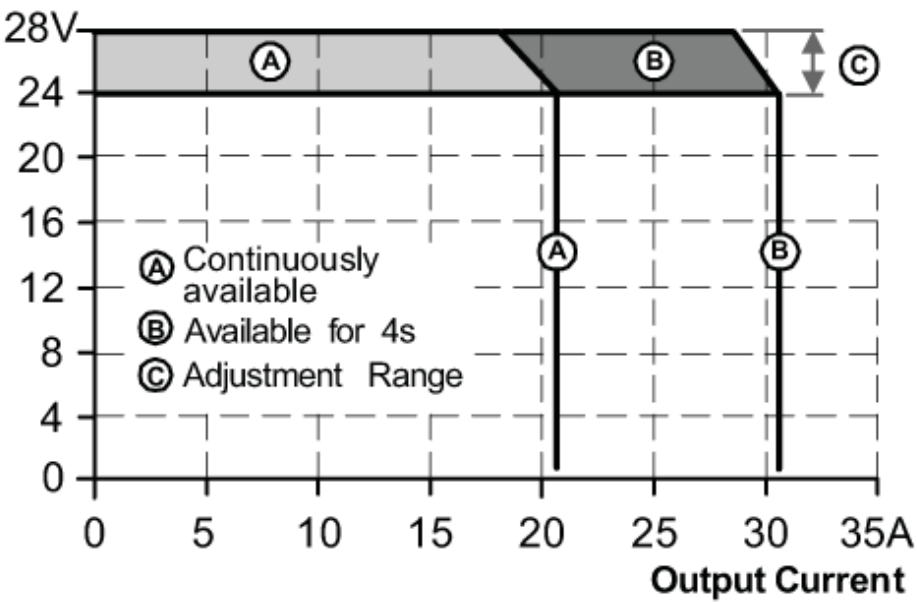
图表

方框图



输出曲线

Output Voltage

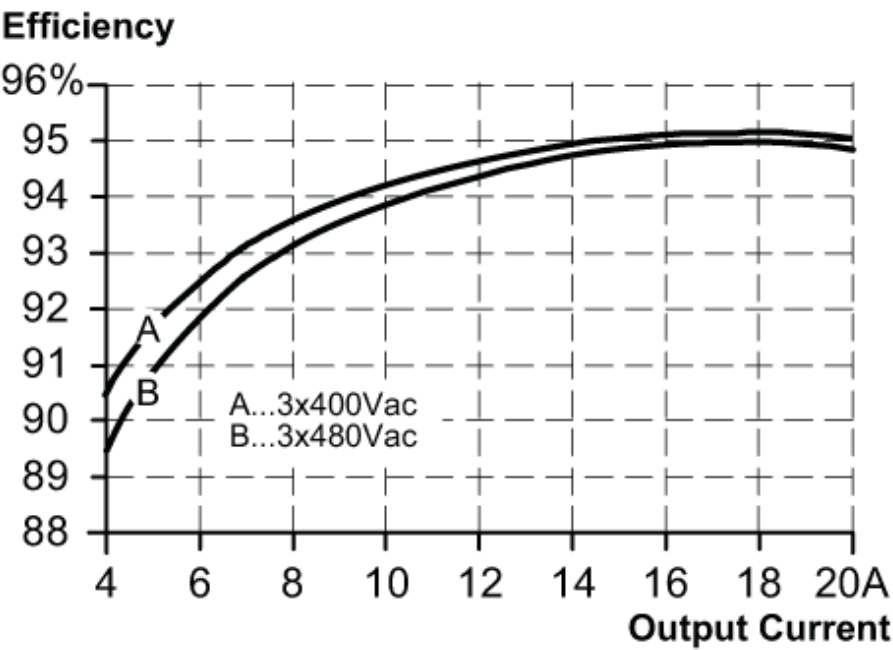


DN4034

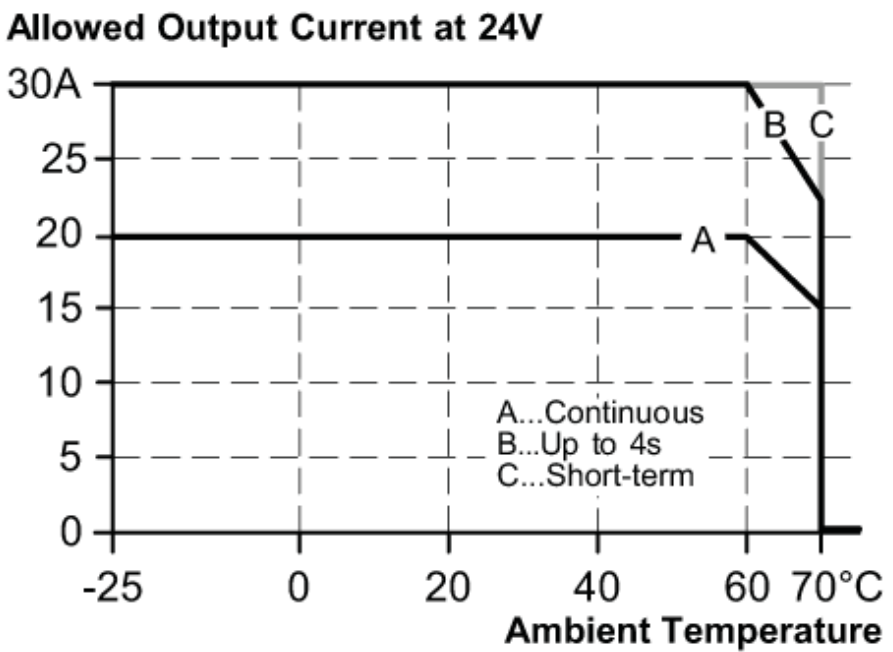
开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-20A



效率/功率损耗特性



降低额定值特征



DN4034

开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-20A



电源缓冲时间的特性曲线

