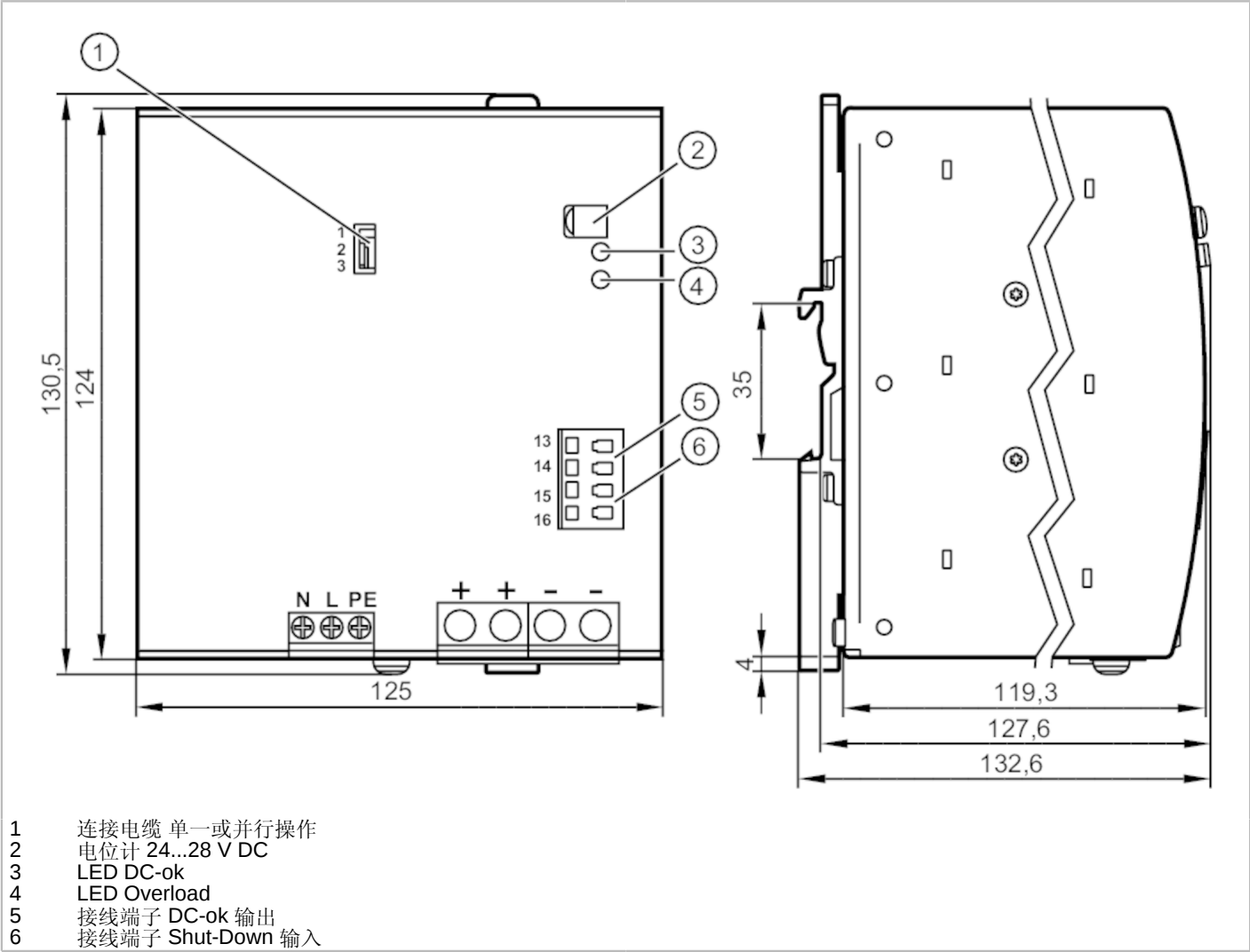


E84016

开关电源**24 V DC**

PSU-1AC/24VDC-40A



电气数据

频率AC	[Hz]	47...64
工作电压公差	[%]	15...10
额定电压AC	[V]	< 230
输入电压范围AC	[V]	100...240
输出电压DC	[V]	24...28
防护等级		IP20 (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]	40
输出电压最大值时的输出电流最大值	[A]	34.3
输出电压最小值时的输出电流最大值	[A]	60
输出电压最大值时的输出电流峰值	[A]	51.5

E84016



开关电源24 V DC

PSU-1AC/24VDC-40A

输出功率(永久)	[W]	960
输出功率(峰值)	[W]	1440
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
功率因数(额定电压120 V AC / 60 Hz)		0.99
功率因数(额定电压230 V AC / 50 Hz)		0.99
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120 V AC / 60 Hz)	[A]	17
接通峰值电流(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[A]	11
接通电流限制		有
效率(额定电压120 V AC / 60 Hz)	[%]	93.6
效率(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[%]	94.6
外部输入保护		≥ B-16 A / ≥ C-16 A
Derating降低额定值	[W/K]	24 (60...70 °C)
断电保持时间(额定电压120 V AC / 60 Hz)	[ms]	27
断电保持时间(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[ms]	27
输入电流(额定电压120 V AC / 60 Hz)	[A]	8.6
输入电流(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[A]	4.5
功率损耗(额定电压120 V AC / 60 Hz)	[W]	65.6
功率损耗(额定电压230 V AC / 50 Hz)	[W]	54.8
反馈保护	[V]	35
输出		
短路保护		有
过载保护		有
过载状态		Hiccup Mode; 如果出现过载/短路, 输出交替提供功率2秒, 然后关闭17秒。
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)

E84016



开关电源**24 V DC**
PSU-1AC/24VDC-40A

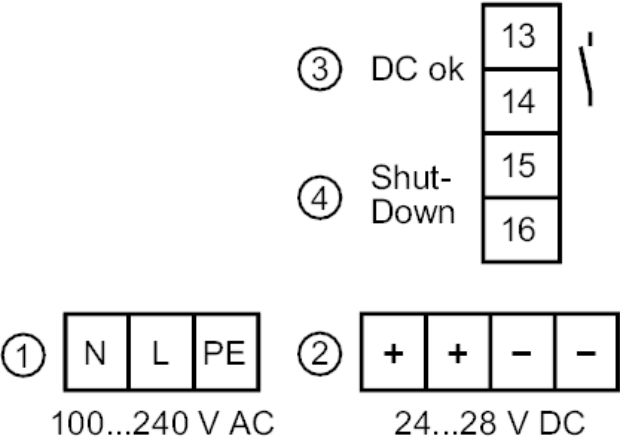
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 61000-6-4	
	EN 61000-3-2	等级A
抗振强度	IEC 60068-2-6	±1,6 mm 2...17,8 Hz / 1 g 17,8...500 Hz
抗冲击	IEC 60068-2-27	15 g 6 ms / 10 g 11 ms
功率因数校正(PFC)		符合

机械技术数据		
重量	[g]	2044.5
安装方式		导轨；(TH35 (EN 60715))
尺寸	[mm]	124 x 126 x 132.6
原材料		钢板

显示器/操作件		
显示	DC-ok	1 x LED
	超载	1 x LED

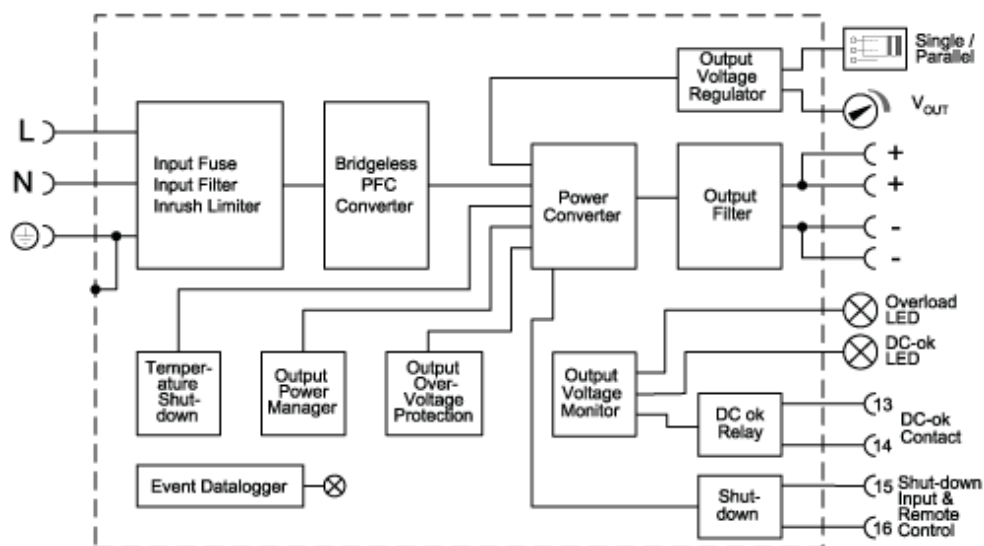
注释	
注释	输出串联仅适用于相同产品至最大值150 V DC总电压
包装单位	1 件

电气连接	
螺丝接线端子：	
接口	

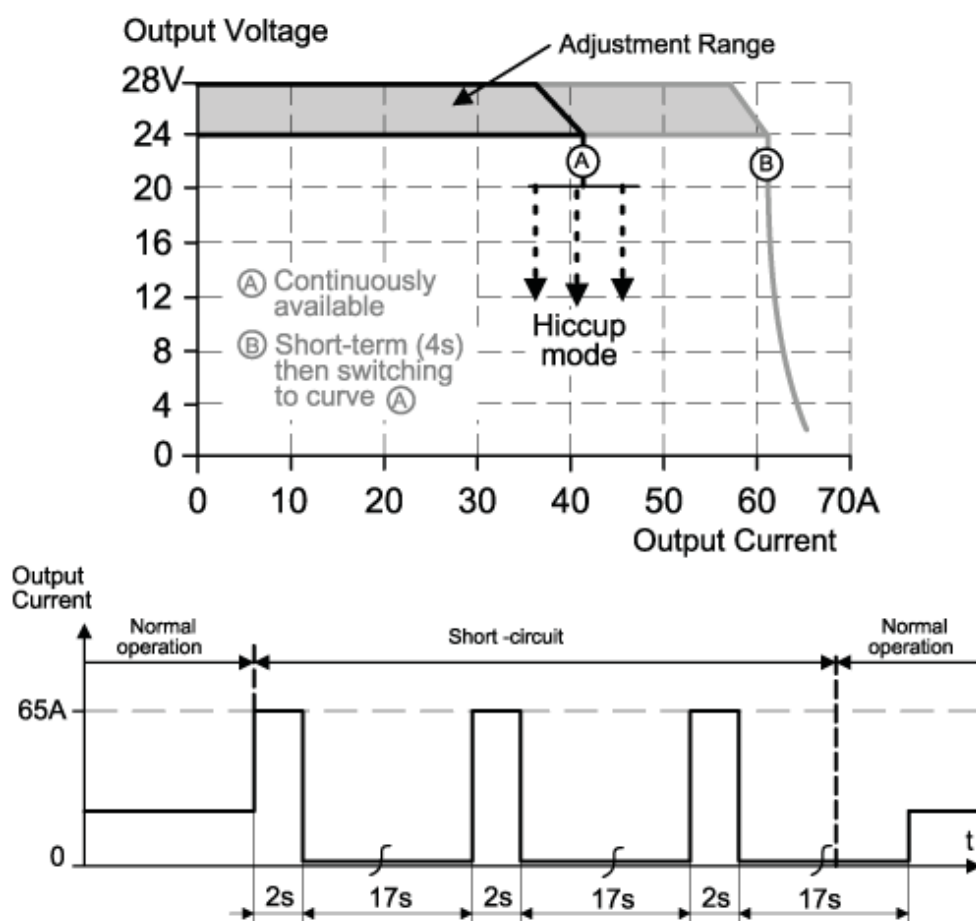


- 1: 初级
- 2: 次级
- 3: DC-ok 继电器输出
- 4: Shut-Down 输入 < 2 V / < 0.5 W

方框图



输出曲线

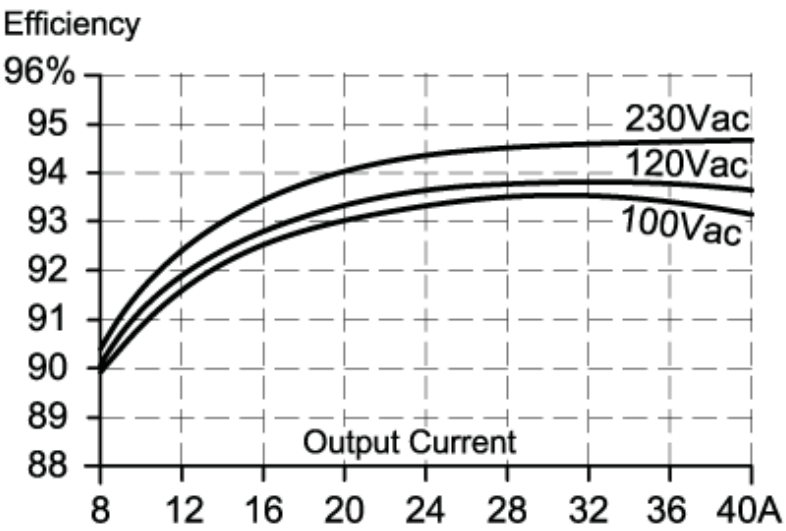


E84016

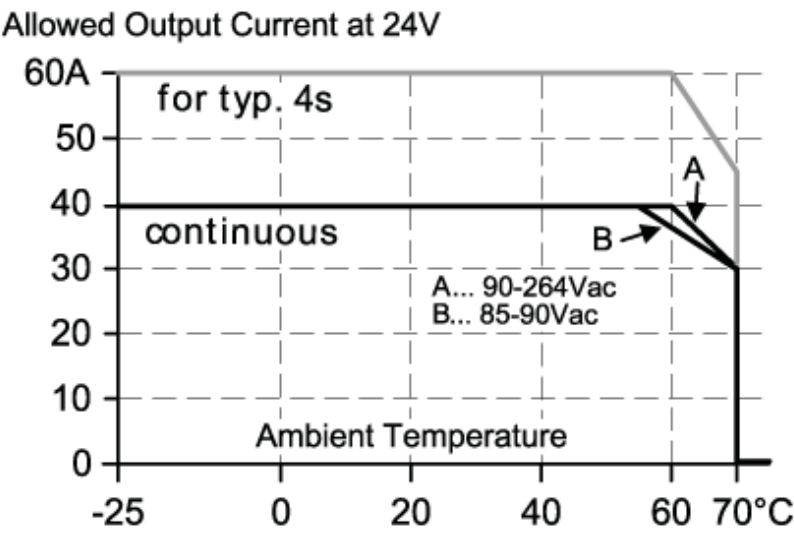


开关电源**24 V DC**
PSU-1AC/24VDC-40A

效率/功率损耗特性



降低额定值特征



电源缓冲时间的特性曲线

