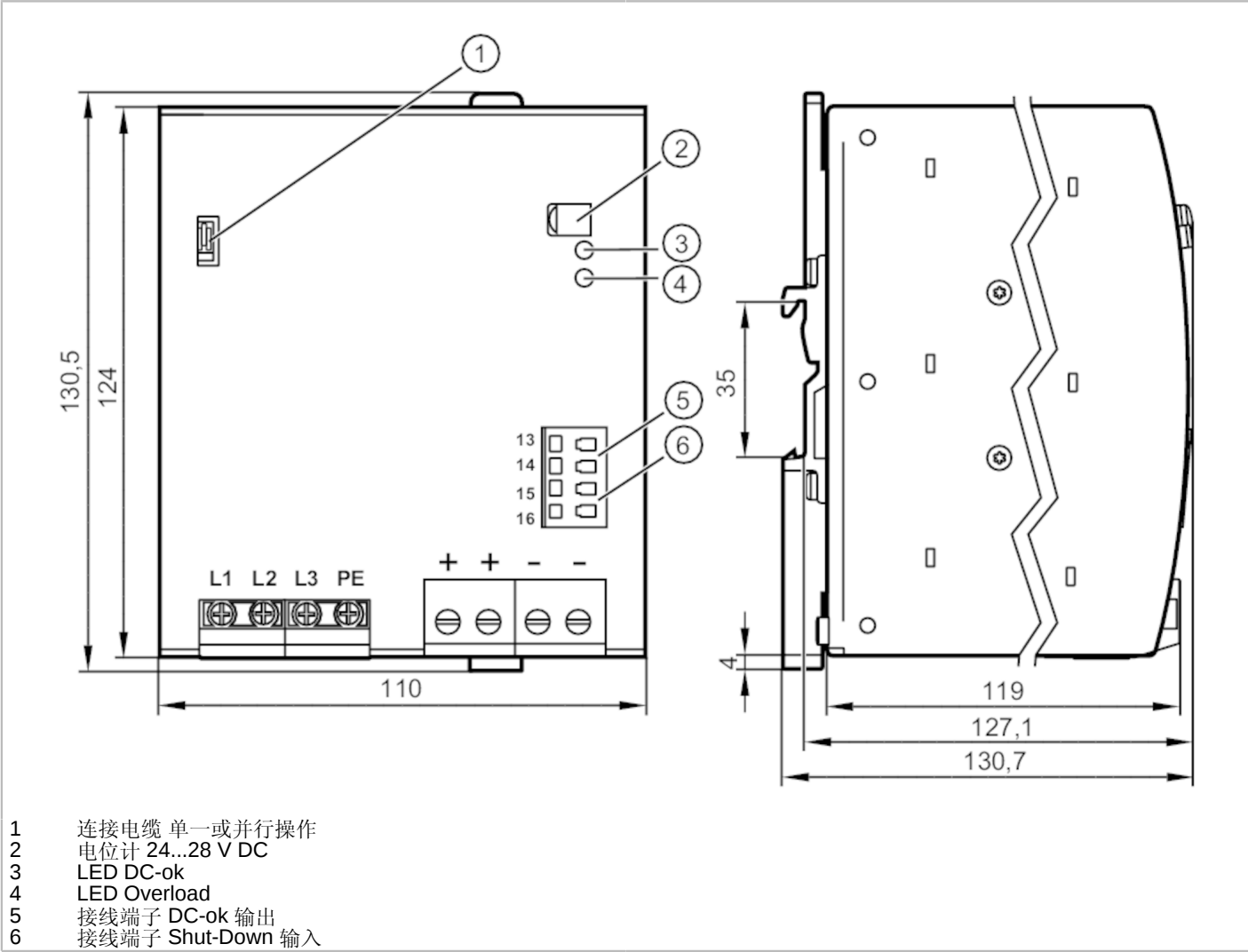


E84036

开关电源**24 V DC**

PSU-3AC/24VDC-40A



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]	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

E84036



开关电源24 V DC

PSU-3AC/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400 V AC / 50 Hz)		0.88
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)		0.9
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]	4.5
接通峰值电流(额定电压480 V AC / 50 Hz)	[A]	4.5
接通电流限制		有
效率(额定电压400 V AC / 60 Hz)	[%]	95.3
效率(额定电压480 V AC / 50 Hz)	[%]	95.2
外部输入保护		$\geq B-6 A / \geq C-6 A$
Derating降低额定值	[W/K]	24 (60...70 °C)
断电保持时间(额定电压400 V AC / 60 Hz)	[ms]	25
断电保持时间(额定电压480 V AC / 50 Hz)	[ms]	25
输入电流(额定电压400 V AC / 60 Hz)	[A]	1.65
输入电流(额定电压480 V AC / 50 Hz)	[A]	1.35
功率损耗(额定电压400 V AC / 60 Hz)	[W]	47.3
功率损耗(额定电压480 V AC / 50 Hz)	[W]	48.4
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)

E84036



开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-40A

外壳防护等级	IP 20; (EN 60529)
污染度	2; (IEC 62103: 不允许导电性污物)

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]	1754.5
安装方式	导轨; (TH35 (EN 60715))	
尺寸	[mm]	124 x 110 x 130.7
原材料	钢板	

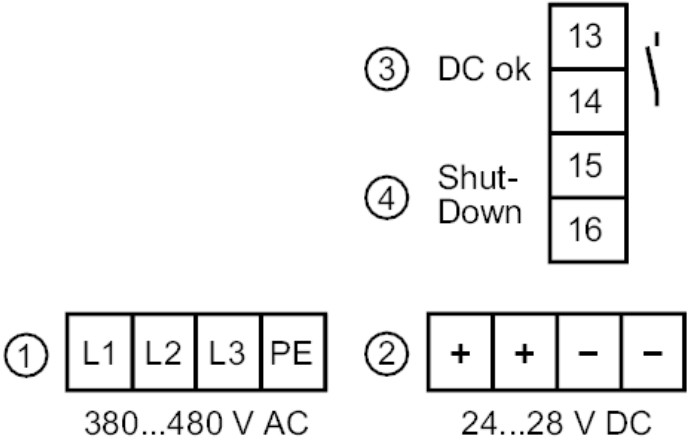
显示器/操作件		
显示	DC-ok	1 x LED
	超载	1 x LED

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

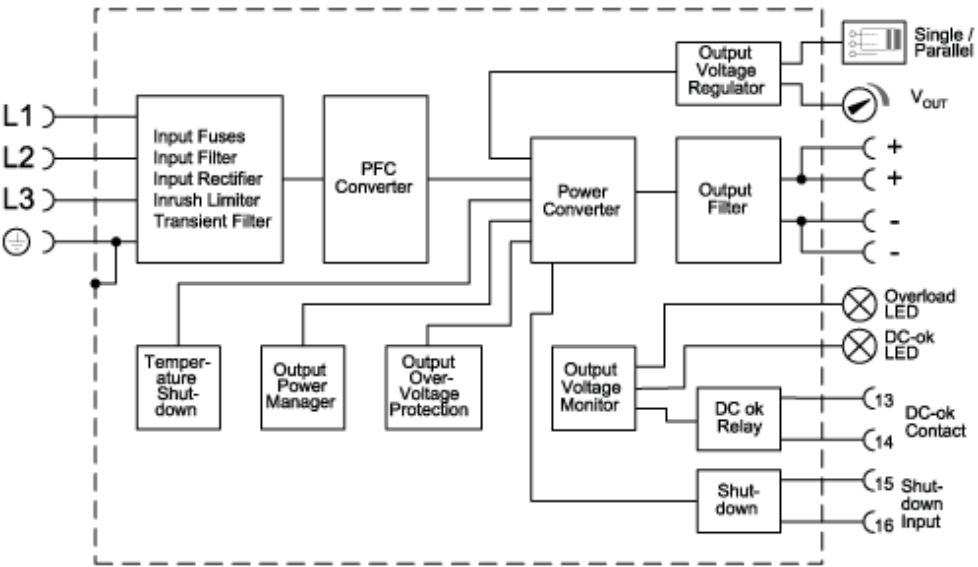


- 1: 初级
- 2: 次级
- 3: DC-ok 继电器输出
- 4: Shut-Down 输入 < 2 V / < 0.5 W

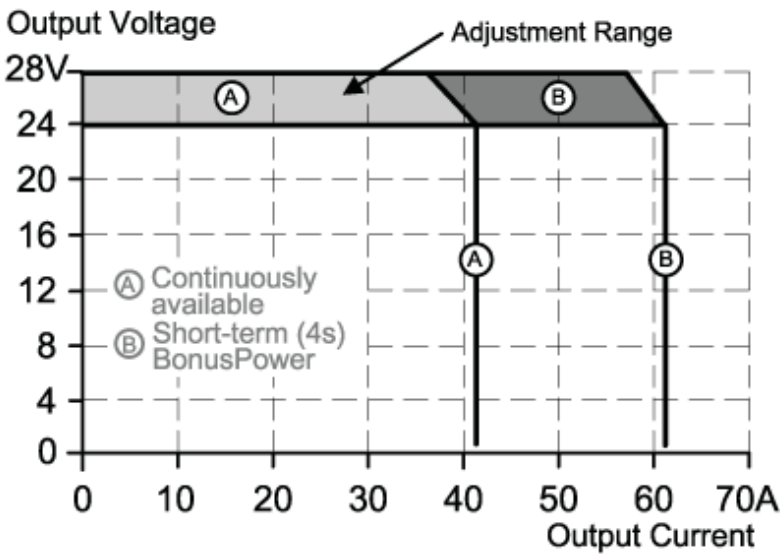


图表

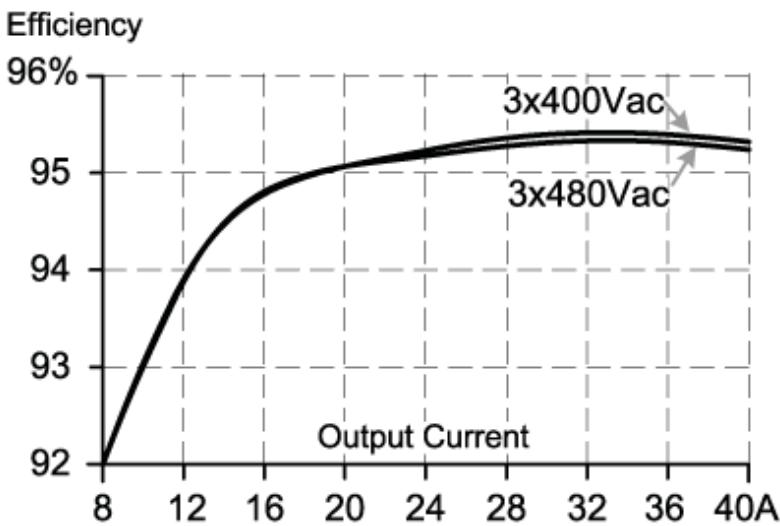
方框图



输出曲线



效率/功率损耗特性



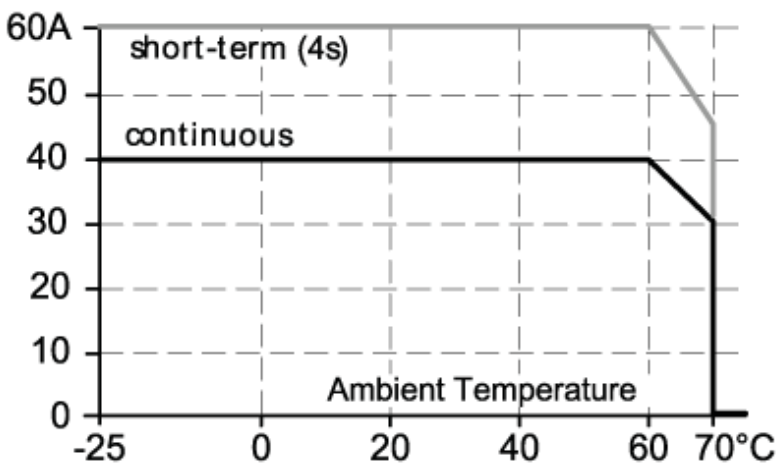
E84036



开关电源**24 V DC**
PSU-3AC/24VDC-40A

降低额定值特征

Allowed Output Current at 24V



电源缓冲时间的特性曲线

