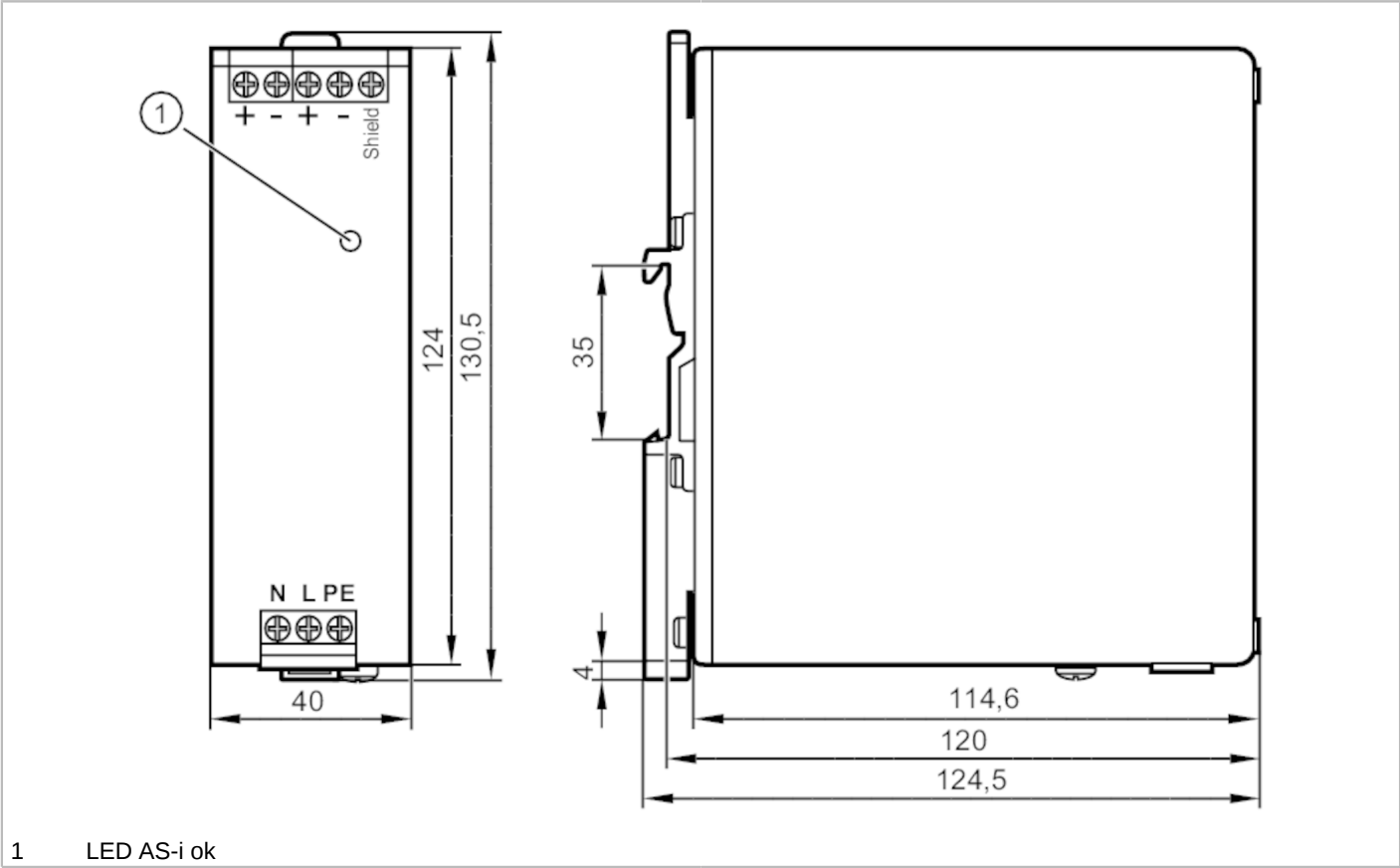


AC1254



AS-Interface电源

PSU-1AC/ASi-4A



1 LED AS-i ok



电气数据

频率AC	[Hz]	47...64
工作电压公差	[%]	10
工作电压	[V]	自动范围选择
额定电压AC	[V]	110 / 230
输入电压范围AC	[V]	100...120 / 200...240
防护等级		I
过压保护		有; (< 36 V)
开机延迟时间最大值	[ms]	900
输出电压AS-i	[V]	30.5
输出功率(永久)	[W]	122
输出功率(峰值)	[W]	134
注意输出功率(峰值)	[W]	接通电源后短时加载总线能力
功率因数(额定电压120 V AC / 60 Hz)		0.56
功率因数(额定电压230 V AC / 50 Hz)		0.47
功率储备	[%]	10
输出电路的数量		1
输出电流AS-i	[A]	4
剩余波纹最大值	[mV]	50

AC1254



AS-Interface电源

PSU-1AC/ASI-4A

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)	[%]	88
效率 (额定电压230 V AC / 50 Hz)	[%]	89.3
外部输入保护		$\leq B-10 A / \leq C-6 A$
Derating降低额定值	[W/K]	3 (60...70 °C)
断电保持时间 (额定电压120 V AC / 60 Hz)	[ms]	70
断电保持时间 (额定电压230 V AC / 50 Hz)	[ms]	70
输入电流 (额定电压120 V AC / 60 Hz)	[A]	2.05
输入电流 (额定电压230 V AC / 50 Hz)	[A]	1.23
功率损耗 (额定电压120 V AC / 60 Hz)	[W]	16.6
功率损耗 (额定电压230 V AC / 50 Hz)	[W]	14.6
集成数据提取功能		有
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
可并联输出		否
可输出串联		否
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
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 61000-6-4	
抗振强度	IEC 60068-2-6	$\pm 1,6 \text{ mm } 2...17,8 \text{ Hz} / 2 \text{ g } 17,8...500 \text{ Hz}$
抗冲击	IEC 60068-2-27	30 g 6 ms / 20 g 11 ms
MTTF	[年]	90
AS-i分类		
AS-i认证		98601

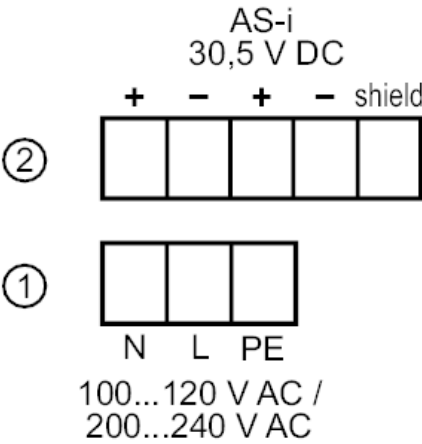
AC1254



AS-Interface电源

PSU-1AC/ASi-4A

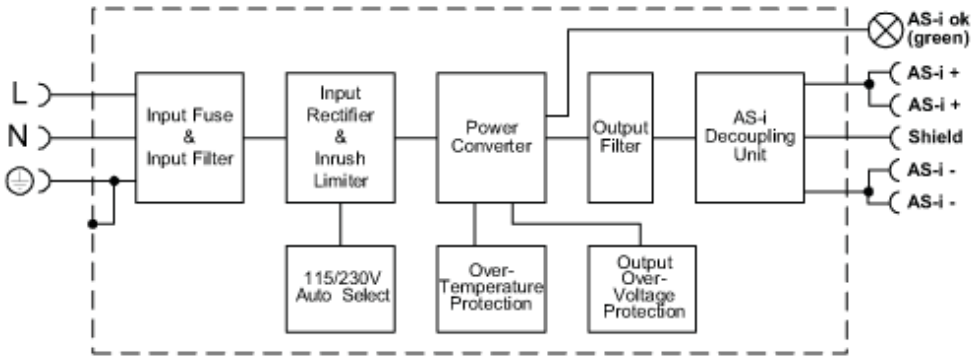
机械技术数据		
重量	[g]	625.5
安装方式		导轨； (TH35 (EN 60715))
尺寸	[mm]	124 x 40 x 120
原材料		钢板
显示器/操作件		
显示	AS-i电压	LED, 绿色
注释		
包装单位		1 件
电气连接		
螺丝接线端子：		
接口		



- 1: 初级
2: 次级

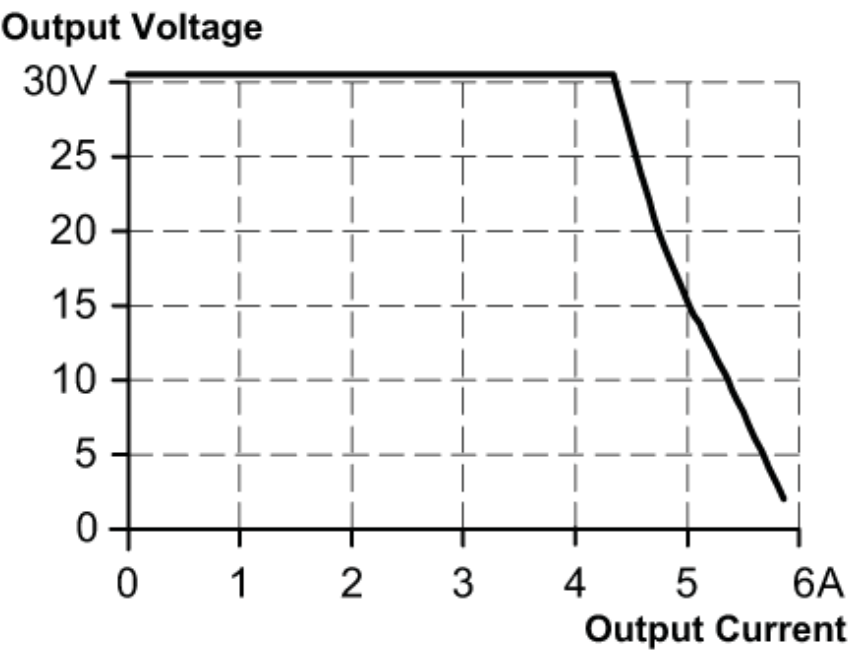
图表

方框图

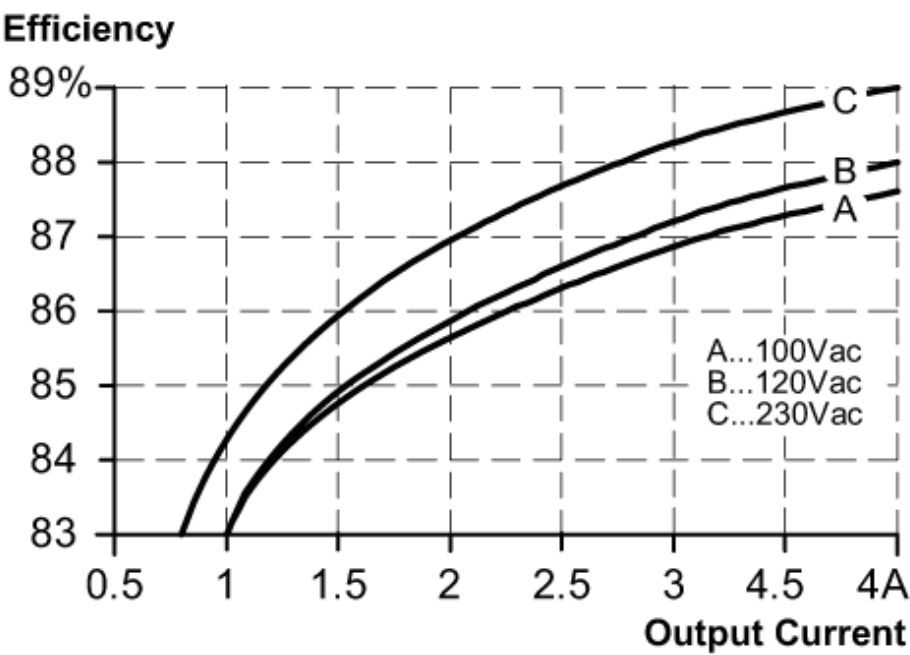




输出曲线



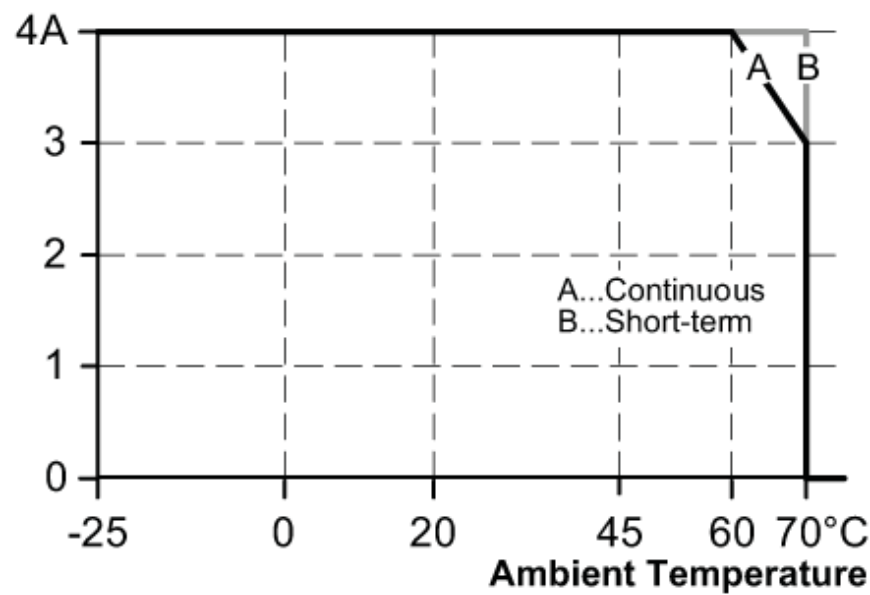
效率/功率损耗特性





降低额定值特征

Allowed Output Current



电源缓冲时间的特性曲线

Hold-up Time

