



SITOP POWER 15 V 双输出 调节电源 输入 : AC 120-230 V
输出 : DC 2X 15 V/3.5 A

技术数据

产品	SITOP dual
电源, 型号	2 x 15 V/3.5 A
输入	
输入	单相交流
电源电压 / 在 AC 时 / 最小额定值	120 V
电源电压 / 在 AC 时 / 最大额定值	230 V
电源电压	
• 在 AC 时	93 ... 264 V
广域输入	是
抗过压能力	浪涌电压符合EN 61000-6-2表4
I _a 额定时的断电桥接, 最小值	10 ms
断点桥接	at V _{in} = 120 V, 40 ms at V _{in} = 187 V
电源频率额定值	50 / 60 Hz
电源频率范围/最小值	63 ... 47 Hz
输入电流 / 输入电压额定值为 120 V 时	1.9 A
输入电流 / 输入电压额定值为 230 V 时	1.15 A
接通电流限制 (+ 25 °C), 最大值	30 A
接通电流极限持续时间 / 25 °C 时 / 典型	3 ms
I ² t, 最大值	3 A ² ·s
已安装的输入保险丝	T 4 A/250 V (不可用)

电源线中的保护装置 (IEC 898)	建议微型断路器：10A特性曲线C，或16A特性曲线B
输出	
输出	调整后、零电位直流电压
额定 DC 电压额定值 U_a	15 V
输出电压	2 x 15 V DC
输出电压 / 输出端 1 上 / DC 时 / 额定值	15 V
输出电压 / 输出端 1 上 / DC 时 / 额定值	15 V
总容错，静态 ±	2 %
静态电网调节，约	0.2 %
静态负载调节，约	0.2 %
剩余波纹度双重峰值，最大值	50 mV
剩余波纹度双重峰值，典型值	20 mV
尖峰双重峰值，最大值 (频带宽带约 20 MHz)	150 mV
设置范围/最小值	14.5 ... 17 V
产品功能 / 可调整输出电压	是
输出电压的设置	通过电位器
运行显示	绿色LED指示 $V_{out} > 10V$ (求和)
信号装置	-
启动/关闭特性	V输出 超调 < 3%
起动延迟，最大值	1 s
I_a 额定电流额定值	3.5 A
输出电流 / 输出端 1 上 / 额定值	3.5 A
输出电流 / 输出端 1 上 / 额定值	3.5 A
电流范围/最小值	0 ... 3.5 A
• 备注	+45 ... +60 °C: 降额使用 2%/K
供给的有效功率 / 典型	105 W
用于提高功率的并联能力	是
用于提高功率的可并联设备的数量，台	2
效率	
U_a 额定、 I_a 额定时的效率，约	80 %
U_a 额定、 I_a 额定时的功耗，约	27 W
闭环控制	
保护和监测	
输出过压保护	是，根据 EN 60950-1
电流限制/最小值	4.9 A
电流限制方式	限流点 < 4.9A；锁闭点 < 6A
输出的特性 / 短路保护	是
短路保护	电子锁闭，自动重启
超载/短路显示	-

安全	
初级/次级电位隔离	是
电位隔离	通过了 EN 60950-1 的安全低输出电压
防护类别	Class I
泄漏电流 / 最大值	3.5 mA
CE 标识	是
UL/CSA 认证	是
UL/cUL (CSA) 许可	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 142), 文件 E179336
防爆	-
FM 许可	-
CB 许可	否
资格证明 / C-Tick	否
造船许可	-
防护等级 (EN 60529)	IP20
EMC	
发射干扰 (辐射)	EN 55011 Class A
电网谐波限制	-
抗干扰能力 (免疫)	EN 61000-6-2
运行数据	
环境温度 / 运行期间 • 备注	0 ... 60 °C 自然对流
环境温度 / 运输期间	-40 ... +70 °C
环境温度 / 存放期间	-40 ... +70 °C
湿度等级符合 EN 60721	气候类型为 3K3 , 无冷凝
机械装置	
连接技术	螺栓连接
接口/电源输入	L1, N, PE: 每 0.5 ... 2.5 mm ² 1个螺钉型端子 单芯/多股
接口/输出	P15_1, GND_1, GND_2: 每 0.5 ... 2.5 mm ² 1个螺钉型端子; P15_2: 每 0.5 ... 2.5 mm ² 2个螺钉型端子
接口/辅助触点	-
宽度 / 外壳的	75 mm
高度 / 外壳的	125 mm
深度 / 外壳的	125 mm
安装宽度	75 mm
安装高度	325 mm
重量, 大约	0.75 kg
产品特点 / 外壳的 / 可顺序排列的壳体	是
紧固类型 / 墙壁安装	否
紧固类型 / DIN 导轨安装	是

紧固类型 / S7 异型导轨安装	否
安装	安装在DIN导轨 EN 60715 35x7.5/15上
其他说明	在额定输入电压和环境温度25°C的参数 (除非另有规定)
letzte Änderung:	2014-7-7