



SITOP POWER FLEXI 调节电源 输入 : AC 120/230 V 输出 : DC 3-52 V/10 A, 120 W

技术数据

产品	SITOP flexi
电源, 型号	3 ... 52 V/10 A
输入	
输入	单相交流
电源电压 / 1 / 在 AC 时 / 额定值	120 V
电源电压 / 2 / 在 AC 时 / 额定值	230 V
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	
• 备注	跳线设置
输入电压 / 1 / 在 AC 时	85 ... 132 V
输入电压 / 2 / 在 AC 时	170 ... 264 V
广域输入	否
抗过压能力	2.3 ×V额定输入, 1.3ms
Ia 额定时的断电桥接, 最小值	10 ms
断点桥接	在 Pout = 120 W 和 Vin = 93/187 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	2.2 A
输入电流 / 输入电压额定值为 230 V 时	0.9 A

接通电流限制 (+ 25 °C), 最大值	32 A
I^2t , 最大值	0.8 A ² ·s
已安装的输入保险丝	T 3,15 A/250 V (不可用)
电源线中的保护装置 (IEC 898)	建议微型断路器 : 6A 特性曲线C
输出	
输出	调节后、零电位直流电压
额定 DC 电压额定值 U_a	24 V
输出电压	3-52 V DC
总容错, 静态 ±	1 %
静态电网调节, 约	0.1 %
静态负载调节, 约	0.2 %
电压补偿 / 每条传感线路	0.5 V
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)	100 mV
尖峰双重峰值, 典型值 (频带宽带约 20 MHz)	80 mV
设置范围/最小值	3 ... 52 V
产品功能 / 可调整输出电压	是
输出电压的设置	通过电位器或模拟电流电压信号0... 2.5伏
运行显示	24 V 的绿色 LED 正常
信号装置	通过继电器触点监视电源工作情况, 电流监控信号0...2.5V
启动/关闭特性	V输出无超调 (软启动)
起动的延迟, 最大值	3 s
电压上升, 典型值	80 ms
I_a 额定电流额定值	10 A
输出电流	2 ... 10 A
电流范围/最小值	0 ... 10 A
• 备注	最大120瓦
供给的有效功率 / 典型	120 W
恒定的过载电流 / 启动期间短路 / 典型	10 A
恒定的过载电流 / 运行期间短路 / 典型	10 A
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	84 %
U_a 额定、 I_a 额定时的功耗, 约	23 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	2 ... 10 A
电流限制方式	2 ... 10A, 可通过电位器调节或模拟控制电压信号0 ... 2.5V
输出的特性 / 短路保护	是
短路保护	在3-12V内, 限流2-10A; 在12-52V内, 功率限制在120W
持续短路电流 / 有效值 / 典型 • 备注	根据调整后的电流调节2... 10 A
超载/短路显示	红色LED指示限流或输出功率限制
安全	
初级/次级电位隔离	是
电位隔离	符合 EN 60950-1 和 EN 50178 的 SELV 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 E143289
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 55022 Class B
电网谐波限制	EN 61000-3-2
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 ... +85 °C
环境温度 / 存放期间	-40 ... +85 °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	L+: 每 0.5 ... 2.5 mm ² 1个螺钉型端子; M: 每 0.5 ... 2.5 mm ² 2个螺钉型端子
接口/辅助触点	报警信号, 控制输入: 每0.14 ... 1.5mm ² 一个螺钉型端子
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	225 mm
重量, 大约	0.9 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
平均故障间隔时间 (MTBF) / 40 °C 时	1196172 h
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:	2014-8-8