



120W单组输出导轨型工业电源

WDR-120系列



- 特性:
- 单和双相宽范围180~550V交流输入
 - 保护种类：短路/过负载/过电压/过温度
 - 自然风冷
 - 内置定电流限制电路
 - 安装轨道:TS-35/7.5或TS-35/15
 - 通过UL508（工业控制设备）认证
 - EN61000-6-2(EN50082-2)工业耐受等级
 - 100%满载老化测试
 - 内建DC OK继电器触点
 - 3年保固

电气规格



型号		WDR-120-12	WDR-120-24	WDR-120-48
输出	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	10A	5A	2.5A
	电流范围	0 ~ 10A	0 ~ 5A	0 ~ 2.5A
	额定功率	120W	120W	120W
	纹波与噪声 (最大)备注2	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	12 ~ 15V	24 ~ 29V	48 ~ 58V
	电压精度 备注3	±1.5%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升、保持时间	2000ms, 70ms, 50ms/400VAC 2000ms, 70ms, 10ms/230VAC(满载时)			
输入	电压范围	180 ~ 550VAC 或 254 ~ 780VDC		
	频率范围	47 ~ 63Hz		
	效率(Typ.)	89.5% / 400V	91% / 400V	92% / 400V
	交流电流	0.55A/400VAC 1.2A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:50A		
	漏电流	<3.5mA / 530VAC		
保护	过负载	额定输出功率的105%~130% 保护模式:定电流限制，负载异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	16 ~ 18V	31 ~ 37V	60 ~ 67V
	过温度	105℃±5℃(12V) 110℃±5℃(24V)(TSW1) 检测功率晶体管的散热器;100℃±5℃(48V) (TSW1) 检测功率二极管的散热器		
		保护模式:关闭输出电压,当温度下降后可自动恢复		
功能	DC OK 信号	继电器触点最大值: 30V / 1A阻性负载		
环境	工作温度	-25~+70℃(请参考负载减额曲线)		
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝		
	储存温度、湿度	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH		
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)		
	耐振动	零件: 10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟;安装:符合IEC60068-2-6		
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	UL508认证通过, IEC60950-1 CB 由SIQ认证通过, 设计参照GL		
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/ 25℃ / 70% RH		
	电磁干扰	符合EN55011 (CISPR11), EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B		
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,ENV50204,EN61204-3,EN61000-6-2(EN50082-2),A级重工业标准		
其它	MTBF	≥268Khrs. MIL-HDBK-217F (25℃)		
	尺寸	40*125.2*113.5mm (W*H*D)		
	包装	0.65Kg; 20pcs/14Kg/1.16CUFT		
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为400VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。 5. 启动时间是在冷机启动下测得, 快速开关机可能会延长启动时间。			

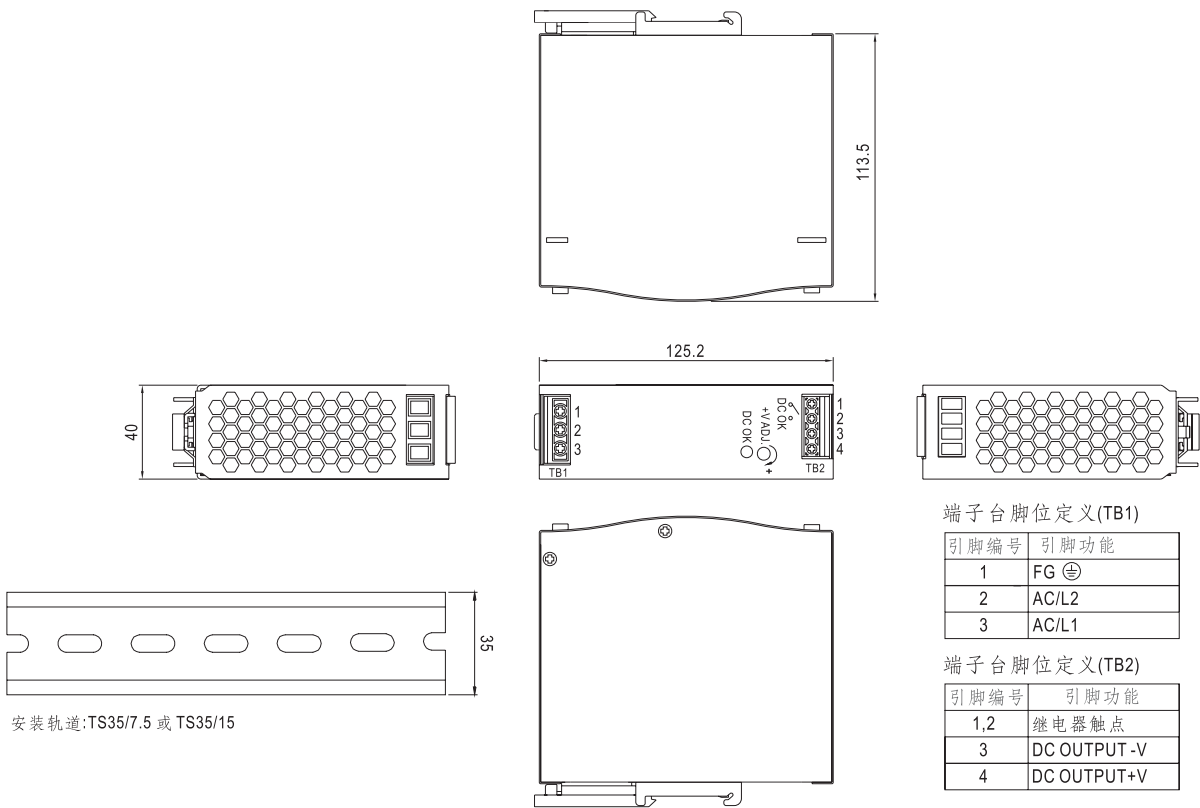


120W单组输出导轨型工业电源

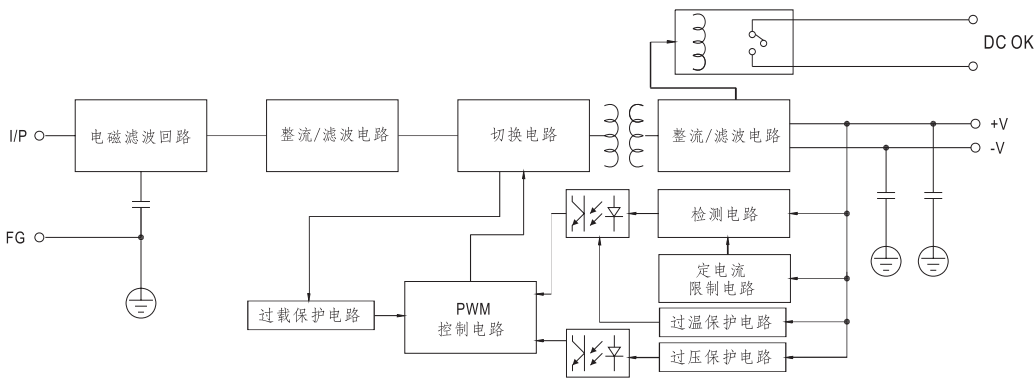
WDR-120系列

■ 机构尺寸

机壳型号:992B 单位:mm



■ 方框图



■ DC OK继电器触发

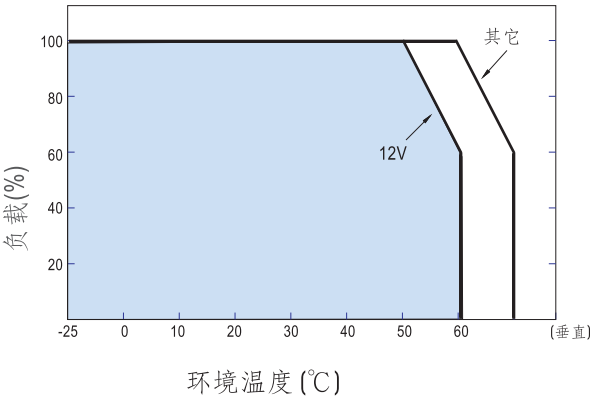
触点关闭	电源开启/DC正常
触点打开	电源关断/DC故障
触点(最大.)	30V/1A 阻性负载



120W单组输出导轨型工业电源

WDR-120系列

■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

