MGR040-□F Series

▲ 特性

国际通用全范围交流输入
保护种类：短路/过负载/过电压
自然风冷
安装导轨：TS-35/7.5或TS-35/15导轨上 .
LED电源指示
空载功率损耗：<0.75W
100%满载老化测试
3年保固

▲ 型号编码

MGR	040	-	24	F
系列名	输出功率		输出电压	输入电压等级

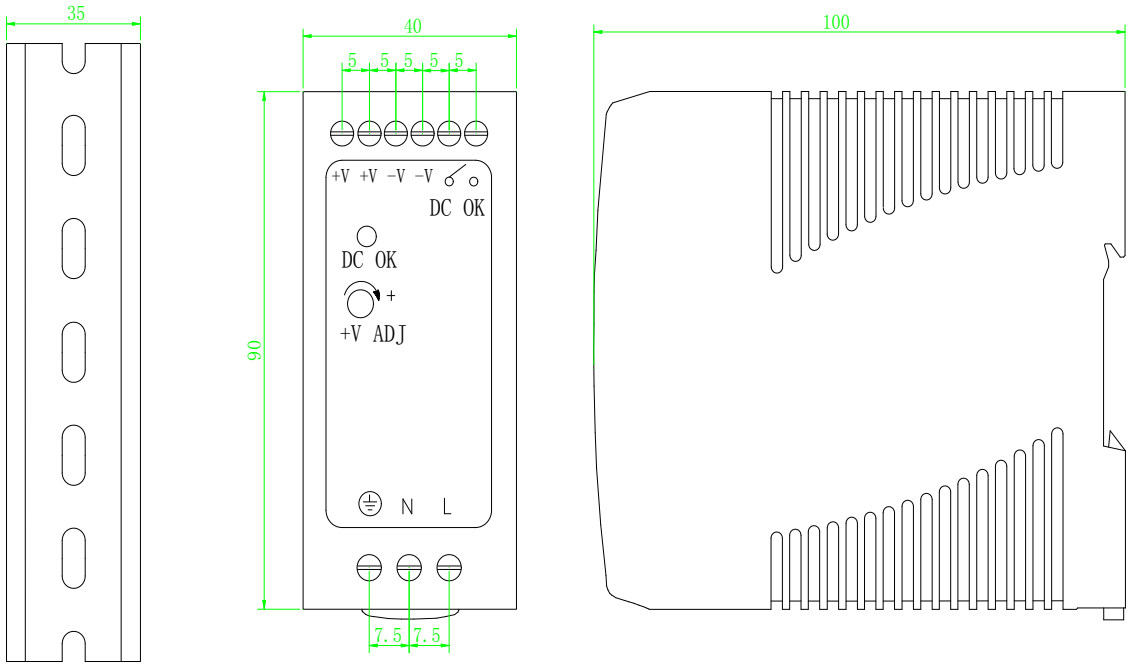
Mibbo

电气规格

输入参数				
输入电压	85-264VAC　120-370VDC			
输入电流	1.1A/115VAC　0.7A/230VAC			
输入频率	47-63Hz			
浪涌电流（max）	冷启动：30A/115VAC　60A/230VAC			
输出参数				
直流电压 （V）	5V	12V	24V	48V
输出电压调节范围	5-6V	12-15V	24-30V	48-56V
额定电流（A）	6A	3.33A	1.7A	0.83A
额定功率（W）	30W	40W	40.8W	39.8W
纹波噪声（最大值）注2	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
电压精度　注3	±2%	±1%	±1%	±1%
线性调整率	±1%	±1%	±1%	±1%
负载调整率	±1%	±1%	±1%	±1%
效率	78%	86%	88%	88%
启动、上升时间　注4	500ms 30ms/230VAC ；500ms 30ms/115VAC(满载时)			
保持时间	50ms/230VAC　20ms/115VAC(满载时)			
状态指示	绿色			
保护功能				
过负载	额定输出功率的105%-150%			
	保护模式：恒电流限制；负载异常条件移除后自动恢复			
过电压（V）	6.25-7.25V	15.6-18V	31.2-36V	57.6-64.8V
	保护模式：关闭输出电压，重启后恢复			
安规				
耐压	I/P-O/P:3KVAC　I/P-FG:1.5KVAC　O/P-FG:0.5KVAC			
绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG：>100M Ohms/500VDC/25℃/70％RH			
安全规范	60950-1、GB4943.1			
电磁兼容发射	设计参考EN55011，EN55032(CISPR32)EN61204-3 Class B,EN61000-3-2,-3			
电磁兼容抗扰度	设计参考EN61000-4-2，3，4，5，6，8，11，EN55024,EN61000-6-2,EN61204-3.A级重工业标准			
环境参数				
工作温度	- 20～+70 ℃（请见“减额曲线”）			
存储温度	- 40～+85℃			
存储湿度	10-95％RH			
耐震动	10-500Hz,2G 10分钟/周期 X,Y,Z 轴各60分钟			
其他参数				
平均无故障时间MTBF	≥301.7K hrs　MIL-HDBK-271F(25℃)			
安装方式	TS35导轨安装			
防护等级	IP20			
重量	约 0.32kg			
长*宽*高	90*40*100mm			

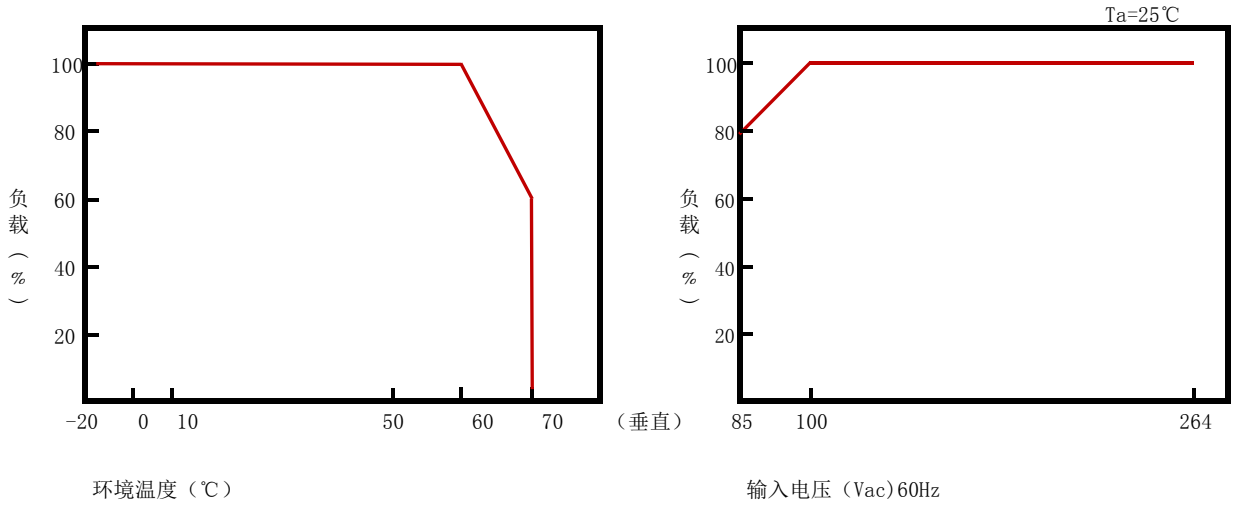
订货数据	参数描述	订货型号
	MGR 30W 6A/05V	MGR040-05F
	MGR 40W 3.33A/12V	MGR040-12F
	MGR 40.8W 1.7A/24V	MGR040-24F
	MGR 39.8W 0.83/48V	MGR040-48F

安装示意图



Install DIN rail TS35/7.5 or TS35/15
Tightening Torque Max. :5 kgf-cm (4.4 Lb-in)

温度曲线图



备注： 1.如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC，额定负载，25℃环境下进行量测
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带宽下进行测量
3.精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率
4.启动时间是在冷启动时测量的，频繁开关机可能会导致启动时间变长
5.当海拔高度超过2000米（6500英尺）时，无风扇机型环境温度3.5℃/1000m比例下降，有风扇机型环境温度依每5℃/1000m比例下降