

CAR90A

汽车适配器DC/DC



特点:

- 宽输入电压范围
- 超紧凑和轻型汽车适配器
- 连续输出功率90.00W
- 在世界范围内批准
- 高安全标准(如短路、过电流、过压、过高温保护)
- 用于汽车和卡车

应用范围:

适用于所有移动设备

技术参数

输入	
电压范围	11.00 – 32.00VDC
关机电压	10.00VDC
待机电流	标定 40.00mA @ 11.00V 输入 标定 80.00mA @ 32.00V 输入
输入保险丝	12.00A (in CLP)
保护	反极性(输入保险丝CLP) 欠压保护 过温保护(门锁复位)

输出	
额定电压范围	标定 5.00 – 24.00V
功率	连续 90.00W
初始设定公差	最大 ±3%
负载调节	最大 -80mV / A
线路调节	最大 ±1%
波动与杂讯	< 200.00mV _{pk-pk}
电流限制	恒定电流, 最大 6.00A
保护	短路、过电流保护(电流限制)、过压保护(门锁复位)、过温保护(门锁复位)

环境参数	
散热	对流冷却
温度	工作状态: -20°C to 40°C 非工作状态: -40°C to 85°C
气压和海拔	工作状态: 1200hPa 到795hPa 最大海拔 2000m 非工作状态: 1200hPa 到115hPa 最大海拔 15000m
湿度	相对湿度5%至95%, 无凝结

总体参数	
输入连接器	点烟器适配器(CLP)
输出连接器	客户特定
能效	在100%负载下, 标准的96%
平均故障间隔	> 20000h @环境温度25°C, GB / MIL HDBK217F
环保采购	WEEE RoHS
绿色LED指示灯	亮: 机器开启 闪烁: 失败 关: 机器关闭
防护等级	IEC60529, IP40

安全与电磁兼容性	
监管机构批准	欧洲 国际 美国/加拿大 澳大利亚 CE CB Report IEC60950-1 cULus UL60950-1 RCM
电磁辐射	欧洲 美国 EN55022 class B, EN55024 FCC15 class B
电磁抗扰度	防静电 电磁场抗扰度 电气快速瞬变/突发抗扰度测试 ISO-脉冲 IEC61000-4-2, 4kV contact/ 8kV air IEC61000-4-3, 80-2700MHz, 3 V/m, AM 80%/1kHz IEC61000-4-4, +/-1kV, 5/50ns ISO7637-2, pulses 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4

-应要求提供其他许可

机械细节	
外壳尺寸 (长x宽x高)	115.00 x 53.70 x 21.50mm, 不含电缆和连接器输入电缆长
输入电缆长度	100cm ±5%
输出电缆长度	100cm ±5%
重量	250g, 不含电缆和连接器

德国/总部

RRC power solutions GmbH
Technologiepark 1
66424 Homburg / Saar

电话: +49 6841 98090
传真: +49 6841 9809280
邮箱: sales@rrc-ps.de
网址: www.rrc-ps.com

美国

RRC power solutions Inc.
18340 Yorba Linda Blvd.,
107-437 Yorba Linda,
CA 92886-4104

电话: +1 714 777 3604
传真: +1 714 777 3658
邮箱: usa@rrc-ps.com
网址: www.rrc-ps.com

香港

香港新界火炭坳背湾街2-12 号威力
工业中心6楼S-V室

电话: +852 2376 0106
传真: +852 2375 0107
邮箱: hkrrc@rrc-ps.cn
网址: www.rrc-ps.cn

中国

广东省深圳市罗湖区人民南路
3012号天安国际大厦C座1306
室。

电话: +86 755 8374 1908
传真: +86 755 8374 1861
邮箱: hkrrc@rrc-ps.cn
网址: www.rrc-ps.cn