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(闩锁复位)

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(闩锁复位)、过温保护(闩锁复位)

环境参数	操作:	储存:
环境温度	-20°C to 40°C	-40°C to 85°C
气压和海拔	1200hPa 到 795hPa 最大海拔 2000 米	1200hPa 到 115hPa 最大海拔 15000 米
湿度（无凝结）	相对湿度 5%至 95%	相对湿度 5%至 95%

总体参数	
输入连接器	点烟器适配器(CLP)
输出链接器	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℃, G$_B$ / MIL HDBK217F
环保采购	RoHS 2011/65/EU + 2015/863/EU REACH 1907/2006 WEEE 2012/19/EU
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
冷却	对流冷却的

安全与电磁兼容性		
监管机构批准	欧洲 英国 国际 美国/加拿大 澳大利亚	CE UKCA 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

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

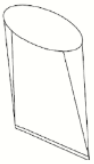
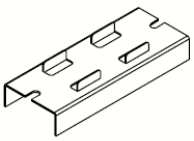
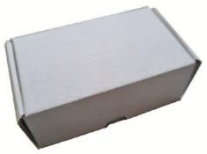
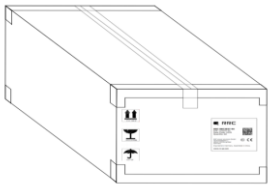
广东省深圳市罗湖区人民南路 3012 号天安国际大厦 C 座 1306 室。

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

RECYCLING INFORMATION

RRC Standard Car Adapter & Custom Car-Adapter Variants

Products	
RRC-SMB-CAR	CAR90A
CAR12A	CAR90U
CAR15A	CAR100M
CAR15B	CAR120A
CAR4A	CAR150U
CAR70M	

Material	**Packaging component**
LDPE 4	PE-Bag 
PAP 20	Paper Sheet 
	Single Box 
	Outer Box 

Pictures only for reference