

RQB150W12 系列：

150W 1/4 砖 14~160Vdc 超宽压输入铁道 DC/DC 转换器

产品策略中心/陈瑞庆

明纬在轨道交通车载系统应用领域耕耘多年，已上市的 8~500W 灌胶模块型、机壳型、导轨型 (详如下表) 销售广受好评，为满足输入范围更宽压的需求，新推出了灌胶模块 1/4 砖 150W 12:1 (14~160Vdc) 超宽压输入 RQB150W12 系列。

主要特点：14~160Vdc 超宽压输入可涵盖全球铁道系统常见主流标称电压
24/36/48/72/96/110Vdc、-40~+90℃ 操作温度适用极冷酷热环境下、可外加电容确保 DC 输入瞬间不稳定时掉电能保持 10~30ms、3KVac 高隔离耐压、完整保护功能...等，非常适用于铁道、电车、捷运、巴士及资通网络、工控自动化、通信设备等产业及双层隔离需求、DC UPS 系统、电池转压或稳压...等。

铁道应用DC-DC转换器选型表

安装方式		系列名称	主要规格									
			瓦数 (W)	输入电压 (Vdc)	输出电压 (Vdc)	操作温度	安规认证	尺寸 (长x宽x高)				
灌膠模塊型 (PCB mount) 	DIP24	RSDW/RDDW08	8 W	(4:1) 9~36V 18~75V	單組：3.3 / 5 / 12 / 15V 雙組：±5 / 12 / 15V	-40 ~ +85℃	EAC/CE/UKCA (EN50155/ EN55032)	31.8*20.8*10.2 mm				
		RSDW/RDDW10	10W	(4:1) 43~160V				50.8*25.4*10.2 mm				
	2" x 1"	RSDW/RDDW20	20W	(18:1) 8.5~160V	單組：5 / 12 / 15V 雙組：±12 / 15V / 24V							
		RSDW/RDDW20UW	20W									
		RSDW/RDDW40	40W						(4:1) 9~36V 18~75V 40~160V	單組：3.3 / 5 / 12 / 15 / 24 / 48V 雙組：±12 / 15V		
		RSDW/RDDW60	60W									
	¼ 磚	RQB40W12	40W	(12:1) 14~160V	單組：5 / 12 / 24 / 48 / 54V	-40~ +90℃	UL62368-1 (40W/60W), EAC/CE/UKCA (EN50155/ EN55032)	57.9*36.8*12.7mm				
		RQB60W12	60W									
		RQB150W12 NEW	150W	(3:1) 66~160V	單組：12 / 24 / 48 / 54V							
		RQB150W3	150W									
機殼型 (Terminal block) 		RSD-30	30W	(4:1) 9~36V 18~72V 40~160V	單組：3.3 / 5 / 12 / 15 / 24V	-40 ~ +70℃	CB/UL 62368-1 EAC/CE/UKCA (EN50155/ EN55032)	113*60*25 mm				
		RSD-60	60W	(2:1) 14.4~33.6V 28.8~67.2V 57.6~154V				單組：12 / 24 / 48V	128*60*25 mm			
		RSD-100	100W		單組：5 / 12 / 24 V				161*68*36 mm			
		RSD-150	150W						單組：12 / 24 / 48V	189*77*36 mm		
		RSD-200	200W							單組：5 / 12 / 24 / 48V	191*86*40 mm	
		RSD-300	300W								單組：12 / 24 / 48V	216*96.5*40 mm
		RSD-500	500W									237*100*41 mm
導軌型 (Rail mount) 		DDR-120	120W	(2:1) 9~18V 16.8~33.6V 28.8~67.2V 57.6~154V	單組：12 / 24 / 48V	-40 ~ +70℃	CB/UL 62368-1 EAC/CE/UKCA (EN50155/ EN55032)	32*125.2*102 mm				
		DDR-240	240W	單組：24 / 48V	40*125.2*113.5 mm							
		DDR-480	480W	單組：12 / 24 / 48V	-40 ~ +80℃			85.5*125.2*128.5 mm				

产品特点

- 12:1 (14~160Vdc) 超宽压输入
- 内部灌胶具耐震、防尘、抗湿
- -40 ~ +90°C 超宽操作温度
- 输入/输出隔离: 3KVac
- 保护功能: 短路、过载、过电压、过温、输入欠压保护
- 远程 ON/OFF 控制
- 输出电压可调 $\pm 10\%$
- 认证通过:
 - 铁道类: EN50155/EN50121-3-2
 - 信息类: LVD IEC 62368-1、EAC、CE、UKCA
- 超薄低高度, 尺寸(长 x 宽 x 高): 57.9 x 36.8 x 12.7mm
- 3 年保固

应用领域



订购信息

RQB 150 W12 - 110 S 12

输出电压(12/24/48/54Vdc)

单组输出

额定输入电压 (110Vdc)

12:1超宽输入电压(14~160Vdc)

额定功率

系列名称