

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

明纬在铁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°C 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)			
灌胶模块型 (PCB mount)	DIP24	RSDW/RDDW08	8W	(4:1) 9~36V 18~75V	單組：3.3/5/12/15V 雙組：±5/12/15V	-40 ~ +85°C	EAC/CE/UKCA (EN50155/ EN55032)	31.8*20.8*10.2 mm			
		RSDW/RDDW10	10W	(4:1) 43~160V							
	2" x 1"	RSDW/RDDW20	20W	(18:1) 8.5~160V	單組：5/12/15V 雙組：±12/15V/24V			50.8*25.4*10.2 mm			
		RSDW/RDDW20UW	20W								
		RSDW/RDDW40	40W	(4:1) 9~36V	單組：3.3/5/12/15/24/48V 雙組：±12/15V						
		RSDW/RDDW60	60W	18~75V 40~160V							
	1/4 砖	RQB40W12	40W	(12:1) 14~160V	單組：5/12/24/48/54V	-40 ~ +90°C	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	單組：3.3/5/12/15/24V	-40 ~ +70°C	CB/UL 62368-1	113*60*25 mm			
		RSD-60	60W	18~72V 40~160V				128*60*25 mm			
		RSD-100	100W	(2:1) 14.4~33.6V 28.8~67.2V 57.6~154V	單組：5/12/24V 單組：12/24/48V 單組：5/12/24/48V		EAC/CE/UKCA (EN50155/ EN55032)	161*68*36 mm			
		RSD-150	150W					189*77*36 mm			
		RSD-200	200W					191*86*40 mm			
		RSD-300	300W					216*96.5*40 mm			
		RSD-500	500W		-40 ~ +80°C	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°C	CB/UL 62368-1	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°C	EAC/CE/UKCA (EN50155/ EN55032)	85.5*125.2*128.5 mm			

产品特色

- 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 ± 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