

RQB60W12 系列：

60W 1/4 磚 14~160Vdc 超寬壓輸入鐵道 DC/DC 轉換器

產品策略中心/陳瑞慶

明緯在鐵道交通車載系統應用領域耕耘多年，已上市的 8~480W 灌膠模塊型、機殼型、導軌型 (詳如下表) 銷售廣受好評，為滿足輸入範圍更寬壓的需求，新推出了灌膠模塊 1/4 磚 60W 12:1 (14~160 Vdc) 超寬壓輸入 RQB60W12 系列。

主要特點: 14~160Vdc 超寬壓輸入可涵蓋全球鐵道系統常見主流標稱電壓 24/36/48/72/96/110 Vdc、-40~+90°C 操作溫度適用極冷酷熱環境下、可外加電容確保 DC 輸入瞬間不穩定時掉電能保持 10~30ms、2KVac/3KVdc 高隔離耐壓、完整保護功能...等，非常適用於鐵道、電車、捷運、巴士及資通網路、工控自動化、通信設備等產業及雙層隔離需求、DC UPS 系統、電池轉壓或穩壓...等。

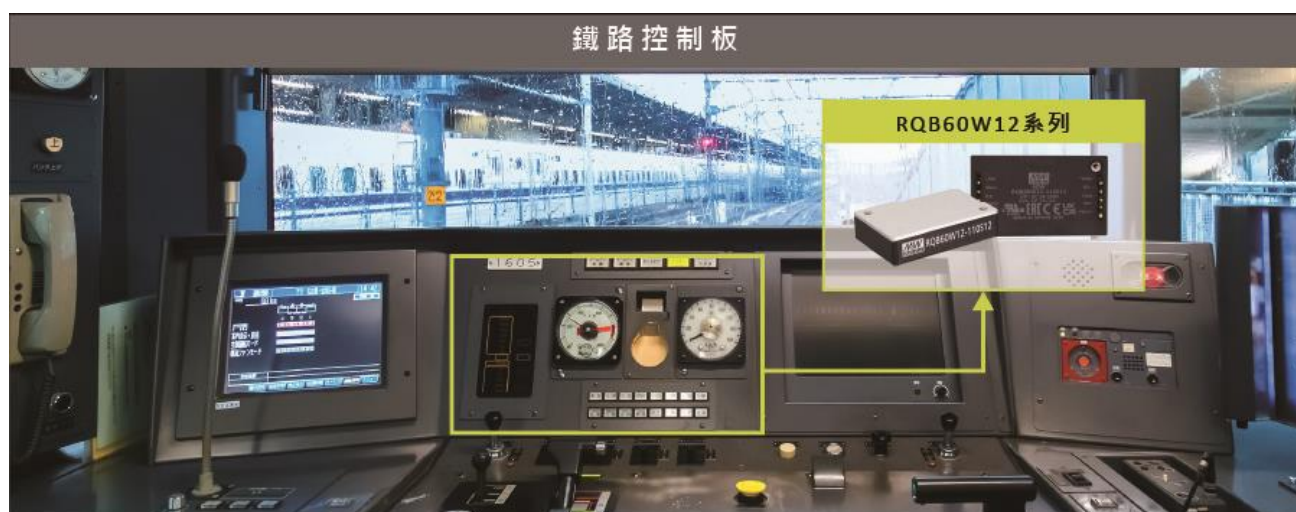
鐵道應用 DC - DC 轉換器選型表

安裝方式		系列名稱	主要規格						
			瓦數 (W)	輸入電壓 (Vdc)	輸出電壓 (Vdc)	操作溫度	安規認證	尺寸 (長x寬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)				50.8*25.4*10.2 mm	
	RSDW/RDDW20	20W	43~160V						
	2" x 1"	RSDW/RDDW20UW	20W	(18:1) 8.5~160V	單組：5 / 12 / 15V 雙組：±12 / 15 / 24V				
		RSDW/RDDW40	40W	(4:1) 9~36V 18~75V	單組：3.3 / 5 / 12 / 15 / 24 / 48V 雙組：±12 / 15V				
		RSDW/RDDW60	60W	40~160V					
	¼ 磚	RQB40W12	40W	(12:1)	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	14~160V					
RQB150W3		150W	(3:1) 66~160V	單組：12 / 24 / 48 / 54V					
機殼型 (Terminal block) 		RSD-30	30W	(4:1) 9~36V 18~72V	單組：3.3 / 5 / 12 / 15 / 24V	-40 ~ +70℃	CB/UL 62368-1	113*60*25 mm	
		RSD-60	60W	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 / 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	單組：12 / 24 / 48V	-40 ~ +70℃	CB/UL 62368-1	32*125.2*102 mm	
		DDR-240	240W	16.8~33.6V 28.8~67.2V	單組：24 / 48V			40*125.2*113.5 mm	
		DDR-480	480W	57.6~154V	單組：12 / 24 / 48V	-40 ~ +80℃	EAC/CE/UKCA (EN50155/ EN55032)	85.5*125.2*128.5 mm	

產品特色

- 12:1 (14~160Vdc) 超寬壓輸入
- 內部灌膠具耐震、防塵、抗濕
- -40 ~ +90°C 超寬操作溫度
- 輸入/輸出隔離：2KVac 或 3KVdc
- 保護功能: 短路、過載、過電壓、過溫、輸入欠壓保護
- 遠端 ON/OFF 控制
- 輸出電壓可調 $\pm 10\%$
- 認證通過：
鐵道類：EN50155/EN50121-3-2
資訊類：UL62368-1、EAC、CE、UKCA
- 超薄低高度，尺寸(長 x 寬 x 高): 57.9 x 36.8 x 12.7mm
- 3 年保固

應用領域



訂購資訊

RQB 60 W12 - 110 S 05

輸出電壓(5/12/24/48/54Vdc)

單組輸出

額定輸入電壓 (110Vdc)

12:1超寬輸入電壓(14~160Vdc)

額定功率

系列名稱