

## SKMW40 / DKMW40 系列：

### 40W 4:1 寬壓輸入穩壓隔離 DC-DC 轉換器

產品策略中心/陳瑞慶

明緯繼推出 1" x 1" 6W/15W/20W/30W 寬壓輸入 DC-DC 轉換器後廣受好評，為滿足 1" x 1" 更高瓦數的需求，新推出了 4:1 輸入 40W 的單組輸出 **SKMW40** 及雙組輸出 **DKMW40** 系列。

此二系列主要特點：標準引腳、尺寸小，讓體積受限的終端設備有更佳的電源解決方案、4:1 (9~36Vdc / 18~75Vdc) 寬壓輸入、超寬工作溫度 (-40 ~ +80°C)、2000Vdc 輸入/輸出隔離、完整保護功能、內部灌膠封裝除有助散熱提高使用壽命並兼具防塵、抗濕、耐震功能，非常適合安裝於電子儀表、資通訊設備、工業自動控制、分散式電源架構 (Distributed Power Architecture) 或交通運輸之相關應用。

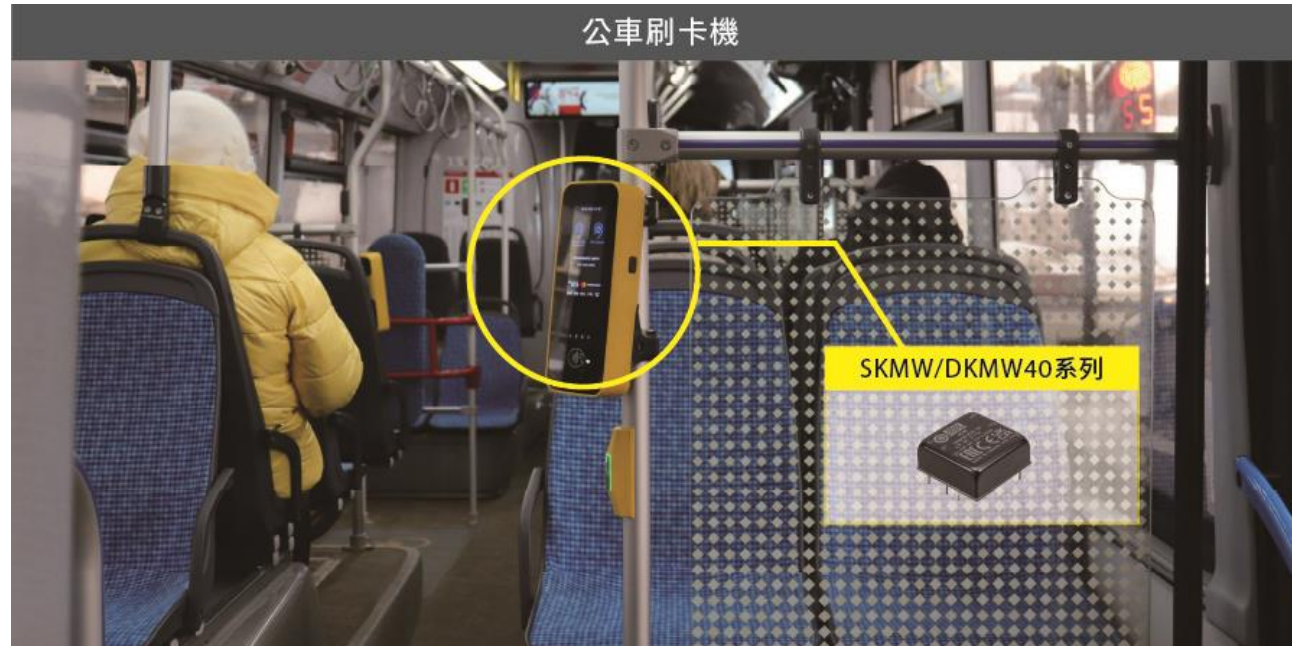
為讓使用者對於明緯 1" x 1" 尺寸產品能夠快速選型，特製下表供參考：

系列	SI06W8	DI06W8	SKMW15	DKMW15	SKMW20	DKMW20	SKMW30	DKMW30	SKMW40	DKMW40
瓦數	6W		15W		20W		30W		40W	
輸入電壓 (Vdc)	(8:1) 9 ~ 75V		(4:1) 9 ~ 36V 18 ~ 75V							
輸出電壓 (Vdc)	3.3V, 5V, 9V 12V, 15V, 24V	±5V ±12V ±15V	3.3V, 5V 12V, 15V	±5V ±12V ±15V	3.3V, 5V 12V, 15V	±12V ±15V	3.3V, 5V 12V, 15V	±12V ±15V	3.3V, 5V 12V, 15V 24V	±12V ±15V
操作溫度	-40 ~ +90°C		-40 ~ +85°C						-40 ~ +80°C	
輸入/輸出隔離	3KVdc		1.5KVdc						2KVdc	
保護功能	短路 (可持續)、過負載、輸出過電壓、輸入欠壓						短路 (可持續)、過負載、輸出過電壓、輸入欠壓、過溫度			
尺寸 (長 x 寬 x 高)	25.4 x 25.4 x 10.2 mm (1" x 1" x 0.4")								25.4 x 25.4 x 10 mm (1" x 1" x 0.39")	
認證	EAC、CE、UKCA								UL、EAC、CE、UKCA	
保固期	3 年									

## 產品特色

- 1" x 1" 封裝，國際標準引腳
- 4:1 ( 9~36Vdc、18~75Vdc ) 寬壓輸入
- 自然風冷散熱，可操作於 -40~+80°C
- 不須最小負載即可正常工作
- 內建遙控 ON/OFF 及可調輸出電壓±10%
- 保護功能：短路、過載、過壓、過溫、輸入電壓過低保護
- 尺寸 (長 x 寬 x 高)： 25.4 x 25.4 x 10 mm
- 認證: UL / EAC / CE / UKCA
- 3 年保固

## 應用領域



## 訂購資訊

**S** **KMW40** **F** - **12**

輸出電壓 (3.3V、5V、12V、15V、24V；±12V、±15V)

輸入電壓 (F：9~36Vdc, G: 18~75Vdc)

額定功率

系列名稱 { S：單組輸出  
D：雙組輸出