



PCS儲能變流器 交直流開關產品

Power Conditioning System



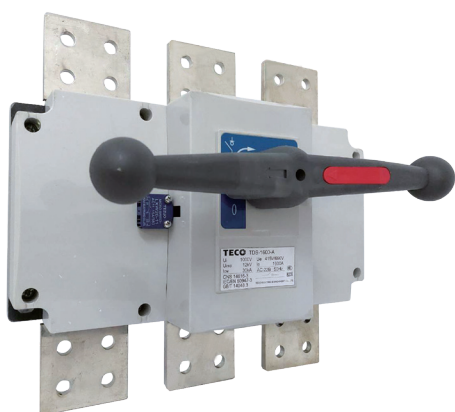
規格

框架容量 (AF)			1600	
型式			TDS1600-31600AX	
適用標準(認證)			IEC/EN 60947-3 CNS 14816-3 (具KEMA)	
極數			3P	
電氣特性	連續通電電流 I _{th} (A)		1600	
	額定絕緣電壓 U _i (V)		1000	
	額定耐衝擊電壓 U _{imp} (kV)		12	
	額定電流 I _e (A)	415V	AC22B (DC22B, 220V)	1600
		690V	AC22B (DC22B, 440V)	1600
	額定短時耐受電流 I _{cw} (kA)	415V	30	
	額定短路接通能力 I _{cm} (A)	415V	50	
	額定短路分斷能力 I _{cn} (A)	415V	-	
	使用壽命	機械壽命	4000	
電氣壽命		100		
使用環境溫度 (°C)			-5~ + 40	
海拔高度降容係數(超過2000公尺時)			0.9(海拔每升高1000公尺)	
接線方式			壓著端子	
內部配件		輔助開關 AUX	●(1組) ①	
外型尺寸(mm) 寬(w)x高(h)x深(d)		w	378	
		h	356	
		d	240	
重量(kg)			14	

註：●：適用 ① 標準附件

型式編號說明

TDS	- 1600	- 3	1600	A	X
隔離開關	框架 (模殼型)	極數	額定 電流	AC	附一組 AUX 輔助開關



交流隔離開關

太陽能陣列將太陽能轉換為直流電能，通過直流匯流箱匯集後接入直流變換器，直流變換器具備MPPT功能以實現太陽能發電最大化。

太陽能可通過直流變換器為電池充電；同時也可通過PCS儲能變流器將電能送入電網。PCS儲能變流器具備雙向流動功能，在需要的時候可將電網的交流電能轉換為直流電能為電池充電。



直流隔離開關

太陽能陣列將太陽能轉換為直流電能，通過直流匯流箱匯集後接入直流變換器，直流變換器具備MPPT功能以實現太陽能發電最大化。

太陽能可通過直流變換器為電池充電；同時也可通過PCS儲能變流器將電能送入電網。PCS儲能變流器具備雙向流動功能，在需要的時候可將電網的交流電能轉換為直流電能為電池充電。

規格

框架容量 (AF)		1600
型式		TDS1600-4 1600D15X□
適用標準(認證)		IEC/EN 60947-3 CNS 14816-3 (具CE、TUV)
極數		4P
電氣特性	額定工作電流 I_n (A) 40°C	1600
	額定絕緣電壓 U_i (V DC)	1500
	額定耐衝擊電壓 U_{imp} (kV)	12
	額定絕緣電壓 U_e (V DC)	1500
	額定短時耐受電流 I_{ts} , I_{3s} , I_{cw} (kA)	DC 1500
	使用類別	DC-22A / DC-22B
使用壽命	機械壽命(免維護)	6000
	電氣壽命	1000
使用環境溫度 (°C)		-5 ~ +40
接線方式		壓著端子
內部配件	輔助開關 AUX	●可2組 ②
	加長手動旋轉把手	●
	輔助把手	●
外部配件	端子隔離板 TQQ	● ①
	板前連接板	● ①
外型尺寸(mm) 寬(w)×高(h)×深(d)	w (不含接板)	280 (333: 含接板)
	h (不含接板)	286 (388: 含接板)
	d (不含加長手動旋轉把手)	191 (239: 含把手)
重量(kg)		17

註：●：適用 ① 標準附件 ② 標準附件為一組；可再另購一組。

型式編號說明

TDS - 1600 - 4 1600 D15 X□

隔離開關

框架
(模殼型)

極數

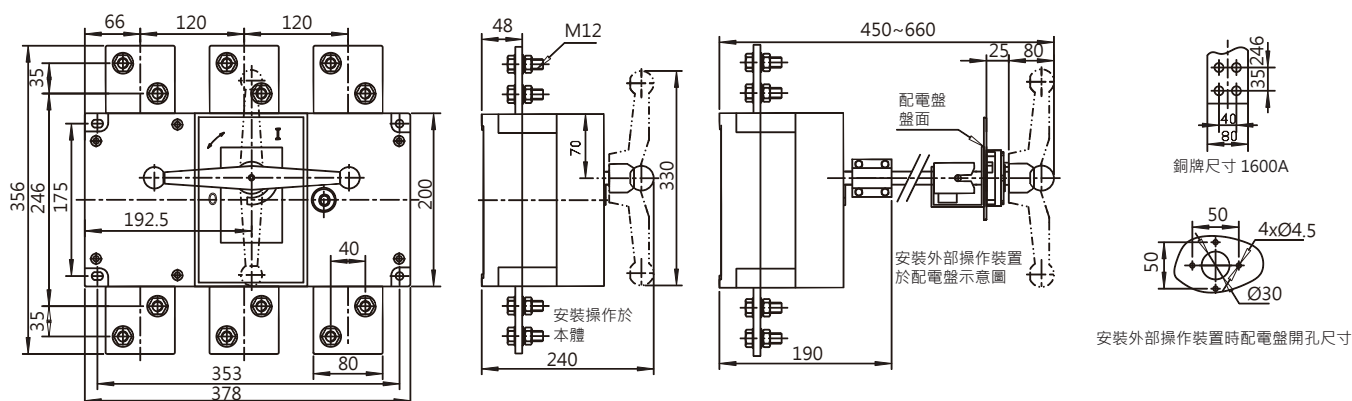
額定
電流

DC1500V

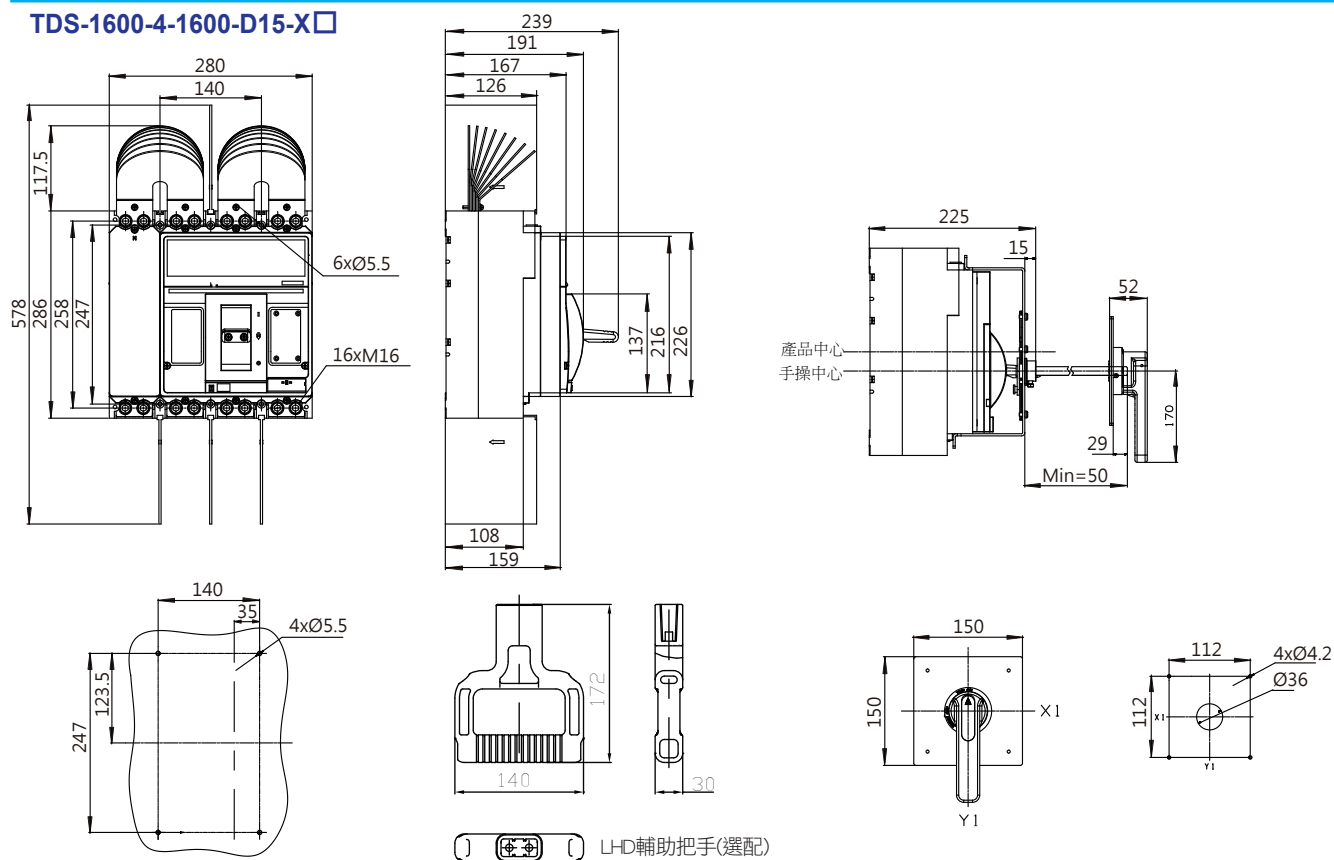
XH：附一組 ERH 26(加長
手動旋轉把手)
附一組 AX 21(輔助開關)
XL：附一組 LHD輔助把手
(僅適用 TDS-1600-D)
附一組 AX 21(輔助開關)

外型尺寸

TDS-1600-3-1600-AX



TDS-1600-4-1600-D15-X□



TECO 東元電機股份有限公司

台北聯絡處
115 台北市南港區三重路19-8號2樓
電話：02-2655-3333 分機2517
傳真：02-6615-2033

台南聯絡處
701 台南市東區崇明路169號
電話：06-269-7799
傳真：06-269-8949

新竹聯絡處
303 新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號
電話：03-598-1711 分機184
傳真：03-597-3033

高雄聯絡處
802 高雄市苓雅區自強三路3號34樓之11
電話：07-566-5629 分機301-306
傳真：07-566-5269

台中聯絡處
407 台中市西屯區四川路66號3樓
電話：04-2317-3915 分機11
傳真：04-2312-3057



<https://tecoie.teco.com.tw/>
智慧能源事業群 Intelligence Energy



Google Play
立即下載



App Store
立即下載

GC-46-01 2024-01-18

本公司保有修改規格之權利，恕不另行通知顧客