

ATMOCE

三相版 M-Combiner

MC100-T



主要特色

安全可靠

- IP65 設計，室內、室外安裝兩相宜
- 極端場景下經驗證的可靠性
- 強化絕緣防護，安全性更高

高功率性能

- 最大 PV 功率 30 kW
- 最大電池容量 42 kWh

靈活又聰明

- 遠端管理家庭電力
- 裝置與 ATMOCE Cloud 之間雙向通訊
- 透過功能完善的 App 來引導安裝及設定

安裝容易

- 已預先組裝並連接好
- 使用 ATMOZEN App 輕鬆啟用系統
- 輕巧設計



項目	單位	MC100-T
匯流箱內部配置		
M-Gateway MG100		1 × MG100
SPD		1 個，輸入：20 kA，4 P
SPD 斷路器		1 個，25 A，4 P
開道斷路器		1 個，10 A，4 P
PV 側斷路器 ^a		2 個，20 A，4 P
電網側斷路器		1 個，63 A，4 P，RCD 100 mA
電池側斷路器		1 個，63 A，4 P
微型逆變器 CT		3 × CT，精確度高達 0.1%
電池 CT		3 × CT，精確度高達 0.1%
用電 CT 介面		1 × CT 訊號介面，精確度高達 0.1%
電氣參數		
電網設定		三相
標稱電壓	V	220/380 Va.c., 230/400 Va.c., 3/N~
運作電壓範圍 (L 到 N)	V	176 到 276
標稱頻率	Hz	50/60
延伸頻率範圍	Hz	45 到 65
最大 PV 分支		2
每個分支的最大 PV 電流	A	20
最大電池電流	A	63
最大電池容量	kWh	42
過壓類別		III
常規參數		
尺寸 (寬 x 高 x 深)	mm	389 × 616 × 127
重量	kg	8.6
環境溫度範圍	°C	-30 到 50
散熱		自然對流
外殼環境等級		室外，IP65
電線規格 ^b	mm ²	PV 側：2.5 到 4 電網側：6 到 16 電池側：4 到 10
通訊線規格	mm ²	0.25 到 0.75
通訊		PLC, Wi-Fi, BLE, ETH, CAN, RS485
噪音	dB	<25
海拔	m	3000
防護級別		II
污染等級		III
通訊介面		
PV 側	PLC	支援
電網側		1 × 用電 CT 介面
電池側	CAN	支援

項目	單位	MC100-T
負載側	ETH	1 × 介面 · 100 Mb/10 Mb 自動調適
	數位 I/O	4 × 12 V DO · 3 × DI
	RS485	支援
Atmoce-Cloud	Wi-Fi	2.4 GHz
	ETH	1 × 介面 · 100 Mb/10 Mb 自動調適
Atmozen app	BLE	2.4 GHz
指示器		3 × LED 燈
合規性		
安全性		IEC 61439-1/-2
健康性		IEC 62311
電磁相容性 (EMC)		EN 301 489-1/-17, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
無線電頻譜		EN 300 328
PLC		EN 50065-1/-2

- a. PV 側斷路器的標準設定為 20A (可換成額定電流為 25A / 32A的斷路器) · 最高支援 30kW 。
- b. 請依當地電氣法規選擇纜線規格。

台灣總代理



吳途新能股份有限公司

ALTUS NEW ENERGY

電話：04-3707-3770

電子信箱：service@altus.com.tw

官方網站：www.altus.com.tw