

ATMOCE

資料表

# M-CombinerPRO

MC100PRO-SP



型號	單位	MC100PRO-SP
<b>匯流箱內部配置</b>		
M-Gateway MG100-SP		1 × MG100-SP
SPD		1 個, 輸入: 20 kA, 2 P
SPD 開關		1 個, 25 A, 2 P
閘道開關		1 個, 10 A, 2 P
PV 側開關		3 個, 32 A, 2 P
電網側開關		1 個, 80A, 2 P
漏電 RCD		1 個, 63A/100mA, 2 P
電池側開關		1 個, 63 A, 2 P
旁路開關		1 個, 80 A, 2 P
備援負載開關		1 個, 80 A, 2 P
自耦變壓器		1 個, 2.2kVA
PV CT		1 × CT, 精確度高達 0.1%
電池 CT		1 × CT, 精確度高達 0.1%
自耦變壓器 N CT		1 × CT, 精確度高達 0.1%
用電 CT 介面		1 × 分路式 CT 訊號介面, 精確度高達 0.1%
<b>電氣參數</b>		
電網設定		分相式
標稱電壓	V	220/110Va.c.
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		3
最大PV 電流/分支	A	32
最大電池電流	A	63
最大電池容量	kWh	21
過壓類別		III
<b>常規參數</b>		
尺寸 (寬 x 高 x 深)	mm	475 × 690 × 180
重量	kg	36
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 <sup>a</sup>	mm <sup>2</sup>	PV 側: 2.5 到 6   電網側: 6 到 25   電池側: 2.5 到 10
通訊線規格	mm <sup>2</sup>	0.25 到 0.75
通訊		PLC、Wi-Fi、BLE、ETH、CAN、RS485
噪音	dB	<35
海拔	m	3000
防護級別		II
污染等級		III
<b>通訊介面</b>		
PV 側	PLC	支援
電網側		1 × 用電 CT 介面
電池側	CAN	支援

型號	單位	MC100PRO-SP
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 雲端	Wi-Fi	2.4 GHz
	ETH	1 × 介面, 100 Mb/10 Mb 自動調適
Atmozen App	BLE	2.4 GHz
指示燈		3 × LED 燈
<hr/>		
<b>合規性</b>		
<hr/>		
安全性		IEC 61439-1/-2
健康性		IEC 62311
EMC		EN 301 489-1/-17、IEC 61000-6-1/-3
無線電頻譜		EN 300 328
PLC		EN 50065-1/-2

a.請依當地電氣法規選擇纜線規格。