

住宅型備用電源

備用介面

適用於台灣

BI-EUSGN-01



備用介面，彈性調整備用電源

- 在電網中斷的情況下，為住家負載自動提供備用電源
- 全面掌控要為哪些負載提供備用電源的彈性設計 - 於整間房屋選擇必要的負載供應
- 可擴充的解決方案，支援更高功率與更多容量
- 內建自動變壓器與電表，可以更輕鬆、快速地安裝
- 與具備 Prism 技術的 Energy Hub 變流器密切整合，同時管理和監控太陽能發電與儲能
- 發電機連接支援^(*)

^(*) 需有支援的變流器韌體

solaredge.com

solaredge

適用於台灣的備用介面

BI-EUSGN-01

BI-EUSGN

來自電網的輸入

交流電流輸入	200	A	
交流輸出電壓 (標準)	240	Vac	
交流輸出電壓範圍	211 - 264	Vac	
交流頻率 (標準)	60	Hz	
交流頻率範圍	59.3 - 60.5	Hz	
微電網互連裝置額定電流	200	A	
服務端主要交流斷電器額定電流	200	N/A	A
服務端主要交流斷電器中斷電流	10000	N/A	A
電網斷電轉換時間	<100	毫秒	

主要配電盤的輸出

最大交流電流輸出	200	A
L-L 交流輸出電壓 (標準)	240	Vac
L-L 交流輸出電壓範圍	211 - 264	Vac
交流頻率 (標準)	60	Hz
交流頻率範圍	59.3 - 60.5	Hz
備用作業的最大變流器交流電流輸出	144	A
備用作業的不平衡補償	5000	瓦數
備用電的 L-N 交流輸出電壓 (標準)	120	V
備用電的 L-N 交流輸出電壓範圍	105 - 132	V
備用電的交流頻率範圍	55 - 65	Hz

來自變流器的輸入

變流器輸入數量	最多 3 個	#
併網與備用作業的最大額定交流功率	11400	瓦數
併網與備用作業的最大連續電流	48	A
出廠安裝的變流器輸入交流斷電器	40	A
可升級	最多 3 個 63A CB ⁽¹⁾	

其他功能

安裝類型	適合用來作為供電設備	僅適用於主要端子
通訊輸入數量	2	
通訊	RS485	
能量計 (用於匯入/匯出)	1.25% 準確性	
透過微電網互連裝置手動控制	是	

(1) 每個 40A CB 可支援最多一部 7.6kW 變流器，而每個 63A CB 可支援一部 10kW 與一部 11.4kW 變流器。提供的 CB 升級套件型號如下：40A CB 為 CB-UPG-40-01；63A CB 為 CB-UPG-63-01。20A、30A 和 50A 斷路器可用於額定功率較低的變流器。

/ 適用於台灣的備用介面

BI-EUSGN-01

BI-EUSGN

符合標準

安全	UL1741、CSA 22.2 NO.107		
	UL869A	N/A	
EMC	FCC Part 15 Class B		

安裝規格

支援的變流器	StorEdge 單相逆變器、 具備 Prism 技術的 Energy Hub 單相變流器		
來自電網的交流導線管尺寸 / AWG 範圍	2 吋導線管 / 0 AWG - 4/0		
交流變電器導線管尺寸 / AWG 範圍	1 吋導線管 / 14 - 4 AWG		
交流發電機輸入導線管尺寸 / AWG 範圍	1 吋導線管 / 8 - 3 AWG		
通訊導線管尺寸 / AWG 範圍	3/4 吋 / 24 - 10 AWG		
重量	73 / 33		磅 / 公斤
冷卻	風扇 (可由使用者替換)		
噪音	< 50		dBA
工作溫度範圍	-40 至 +122 / -40 至 +50		°F / °C
保護等級	NEMA 3R、IP44		
尺寸 (高x寬x深)	20.59 x 13.88 x 8.62 / 523.5 x 352.5 x 219		吋 / 公釐