

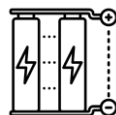
BC50kW1000V

BC50kW1000V是一款大功率、雙向直流變換模塊，專門為滿足儲能設備、直流微電網、退役電池梯次利用等應用而設計。



高效率

50千瓦直流功率，峰值效率達98%



範圍廣

電池電壓 200 – 1000V /
總綫電壓400 – 900V



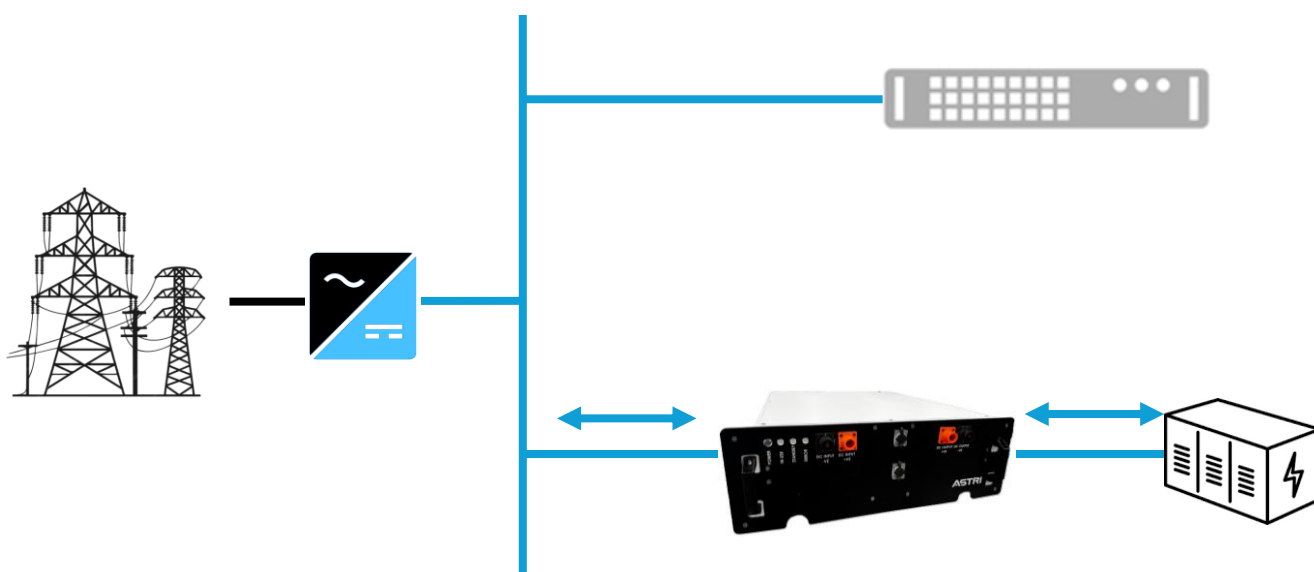
虛擬電廠適用

充電/放電與虛擬電廠互動



控制簡單

遠程 & 本地監控



產品規格

BC50kW1000V

直流輸入 (母綫側)	
額定輸入功率	50kW
輸入電壓範圍	400 – 900Vdc
輸入電流範圍	0 – 100A
輸入電壓精度	$< \pm 0.5\%$
輸入電流精度	$< \pm 1\%$ (100 – 200%負載)
直流輸出 (電池測)	
額定輸出功率	50kW
輸出電壓範圍	200 – 1000Vdc
輸出電流範圍	0 – 120A
輸出電壓精度	$< \pm 0.5\%$
輸出電流精度	$< \pm 1\%$ (100 – 200%負載)
效率	98.0% (峰值)
設備保護	
直流輸出過流輸出	是
直流輸出過壓輸出	是
直流輸入過流輸出	是
直流輸入過壓輸出	是
溫度保護	是
輸出欠壓負載掉電保護	是
通用參數	
運行溫度範圍	-40 to +65°C, Derating at 45°C and above
允許環境濕度	0 – 100%
噪聲	2000m
防護等級	$\leq 25\text{dB}$
逆變器拓撲	隔離
通信方式	CAN
尺寸(W x H x D)	500 (W) x 203.2 (H) x 598 (I) (不包括接口)
重量	45kg
冷却方式	水冷

