

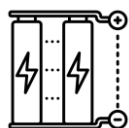
OBC11kW500V

11kW OBC 是一款高功率雙向車載充電模組，支援電網到車輛（G2V）及車輛到電網（V2G）的雙向能量傳輸，實現高效充電與電能回饋



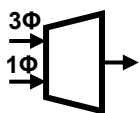
高效率

22kW 直流輸出功率，峰值效率高達 96.8%



範圍廣

電池電壓範圍為240 – 500V



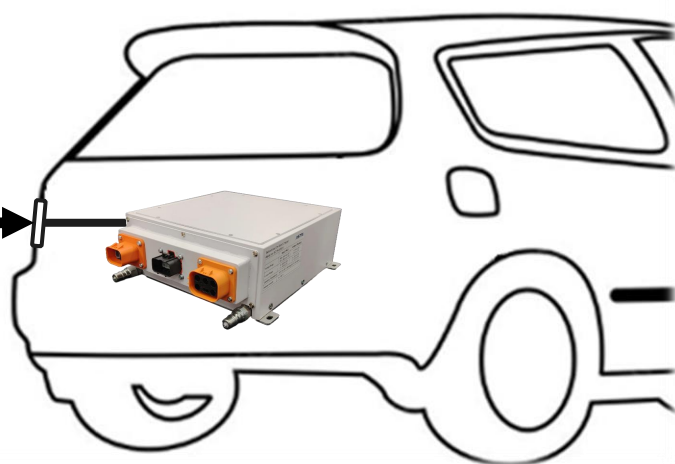
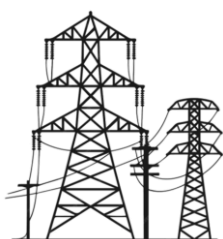
雙交流輸入

相容單相 220Vac 和三相 380Vac 輸入，一機雙用



控制簡單

遠程 & 本地監控



產品規格

OBC11kW500V

輸入端 (交流)

額定電壓	220V AC (1-phase), 380V AC (3-phase)
輸入電壓範圍	190 – 240V AC (1-phase), 360 – 400V AC (3-phase)
輸入電流範圍	0 – 33A (1-phase), 0 – 18A / phase (3-phase)
額定輸出電網頻率	50 / 60Hz
輸入電壓精度	< $\pm 0.5\%$
輸入電流精度	< 3% @20 – 100% 負載

輸出端 (直流)

額定功率	6.6kW (1-phase), 11kW (3-phase)
輸出電壓範圍	240 – 500V DC
輸出電流範圍	0 – 17A (1-phase), 0 – 33A / phase (3-phase)
輸出電壓精度	< $\pm 5V$
輸出電流精度	< $\pm 1\%$ @20 – 100% 負載
效率	96.8 % (峰值)
保護	輸入: 過流, 過壓, 欠壓; 輸出: 過流, 過壓, 欠壓, 過功率

通用參數

運行溫度範圍	-40 to +55°C, 45°C 起降功率
允許環境濕度	0 – 100%
允許海拔	2000 m
雜訊	$\leq 25\text{dB}$
拓撲	隔離 DAB
通信方式	CAN
尺寸 (mm)	254 (W) x 262 (H) x 101 (I) (不包括介面和支架)
重量	11kg
冷卻方式	液冷
功率密度	1.6kW/L

