Preliminary SG3125HV-30



用於 1500Vdc 系統的戶外集中型變流器



高效發電

- · 三電平技術, 最高效率 99 %,
- ・環温50°C可全功率運作而不降容
- ・額定功率1.1倍的長時間超載

節省投資

- · 集成交/直流配電盤及防雷器
- 支持夜間虛功補償功能
- ·支持PID修復功能

智慧維運

- · 集成智能控制單元,發電量異常實時分析診斷
- 模組化設計,便於維運
- · IP65防護, C5抗嚴害設計, 適應近海環境
- 自建電網調試,節省調試時間

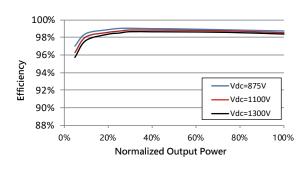
電網支援

- 具備交直流絕緣監測功能,保證系統安全
- 預留儲能接口,光儲融合輸出
- · 具備實功控制和虛功補償功能

電路圖

DC + I DC DC DC DC SPD DC Bus Inverter Circuit 1 DC - I DC DC DC DC SPD DC Bus Inverter Circuit 1 DC + I DC DC DC DC SPD DC Bus Inverter Circuit 2 DC + I DC DC SPD DC Bus Inverter Circuit 2 AC AC EMI Filter Filter AC AC EMI Filter DC SPD DC Bus Inverter Circuit 2 DC DC DC SPD DC Bus Inverter Circuit 2 AC Breaker

效率曲線





♀ 324 桃園市平鎮區環南路18號12樓

C 03-4952017

03-4952037

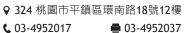
▲ 技術客服: 0800-219-219

≥ marketing-1@henrys-tw.com



產品型號	SG3125HV-30
輸入(直流)	
最大輸入電壓	1500 V
最小輸入電壓	875 V
啟動電壓	915 V
額定功率的MPPT電壓範圍	875–1300 V
MPPT輸入組數	2
直流輸入數	18 (可選: 22/24 輸入負極接地或浮地; 28 輸入負極接地)
最大輸入電流	3997 A
最大直流短路電流	10000 A
輸出(交流)	
交流額定輸出功率	3125 kVA
交流最大輸出功率	3437 kVA
最大交流輸出電流	3308 A
額定交流電壓	600 V
交流電壓範圍	510-660 V
額定電網頻率 / 電網頻率範圍	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz
總電流波形畸變率	<3% (額定功率)
直流分量	< 0.5 %
功率因數(額定功率)	> 0.99
額定功率下功率因數 / 可調功率因數	> 0.99 / 0.8 超前 – 0.8 滯後
饋電相數/輸出相數	3/3
效率	.,.
最高效率	99.0 %
歐洲效率	98.7 %
保護	
直流輸入保護	
交流輸出保護	斯路 器
過電壓保護裝置	DC Type I+II / AC Type II
電網監測/接地故障監測	具備 /具備
絕緣監測	具備
過熱保護	具備
自建電網調試	具備
PID修復功能	具備
夜間虚功補償功能	選配
通用參數	选电
尺寸(寬*高*深)	2280 * 2280 * 1600 mm
重量	3200 kg
<u></u> 隔離方式	
	無友産品 IP65
防護等級 - 5間提起	
夜間損耗 工作溫度範圍	< 200 W -35 to 60 °C
	0 – 100 %
工作濕度範圍(無冷凝)	9-100% 智能強制風冷
冷卻方式	
最大工作海拔	4000 m (> 3000 m 降容) 編校工器 草
顯示	觸控式螢幕
通訊	標配:RS485 / 選配:乙太網路
符合標準	CE, IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC61000-6-2, IEC61000-6-4
電網支援	LVRT、HVRT、實功功率控制和虛功補償功能





a 03-4952037

盘技術客服: 0800-219-219 ≥ marketing-1@henrys-tw.com

