

逆變器

SUN-29.9-50K-SG02HP3-EU-BM3-BM4-P

混合式逆變器・三相・29.9 - 50 kW・5 個型號



29.9 - 50 kW

額定功率

三相

相數

3

MPPT 路數

97.6 %

最大效率

參數	單位	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	59800	60000	70000	80000	100000
最大可用 PV 輸入功率	W	47840	48000	56000	64000	80000
最大 PV 輸入電壓	V	1000				
額定 PV 輸入電壓	V	600				
MPPT 電壓範圍	V	150 – 850				
啟動電壓	V	180				
每路 MPPT 最大輸入電流	A	36				
每路 MPPT 最大短路電流	A	55				
MPPT 數量		3			4	
每路 MPPT 組串數		2				
交流輸出						
額定輸出功率	W	29900	30000	35000	40000	50000
最大輸出視在功率	VA	29900	33000	38500	44000	55000
額定電網電壓	V	400				
額定輸出電流	A	43.4	43.5	50.8	58	72.5
相數		三相				
額定電網頻率	Hz	50/60				
最大交流輸出電流	A	43.4	47.9	55.8	63.8	79.8
電流總諧波失真（THDi）	%	<3				
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後				
峰值（過載）功率	W	44850	45000	52500	60000	75000
離網峰值功率持續時間	s	10				

參數	單位	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P
額定交流電壓選項	V	220/380; 230/400				
交流電壓範圍		0.85 Un-1.1 Un				
併網連接類型		3L+N+PE				
電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65				
最大持續交流直通（電網至負載）	A	200				
直流注入電流		<0.5% In				
發電機輸入		是				
最大並機數		10				
不平衡輸出能力	%	100				
電池						
電池類型		鋰離子				
電池電壓範圍	V	160 – 800				
最大充電電流	A	160				
最大放電電流	A	160				
鋰離子電池充電策略		自適應 BMS				
電池輸入路數		1				
效率						
最大效率	%	97.6				
歐洲效率	%	97				
MPPT 效率	%	>99				
防護等級						
保護功能		直流反接保護；交流輸出過電流保護；過熱保護；交流輸出過電壓保護；交流輸出短路保護；直流分量監測；電弧故障斷路器（AFCI）（選配）；防孤島保護；直流開關；絕緣阻抗偵測；剩餘電流偵測				
突波保護等級		Type II (DC), Type II (AC)				
基本參數						
尺寸（寬×高×深）	mm	528×793×278				
重量	kg	65				
防護等級		IP65				
工作溫度範圍	°C	-40 – 60				
功率降額起點	°C	45				
相對濕度	%	0 – 100				
最高工作海拔	m	3000				
散熱方式		智慧風冷				
噪音	dB	≤65				
拓撲結構		非隔離				
保固	年	5 – 10				
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)				

參數	單位	SUN-29.9K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-30K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-35K-SG02HP3-EU-BM3-P	SUN-40K-SG02HP3-EU-BM4-P	SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4-P
通訊						
顯示		LCD				
通訊介面		Wi-Fi; RS485; CAN				
監控方式		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G				
認證						
認證與標準		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2				
併網標準		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G98; G99; VDE-AR-N 4105				

規格如有變更，恕不另行通知。除非另有說明，數值均為 25 °C 下的典型值。

XUSION 蓄仕是湖南新鐳航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772