逆變器

SUN-3-15K-G06P3-EU-BM2-P1

組串式逆變器 · 三相 · 3 – 15 kW · 10 個型號

3 – 15 kW	三相	2	98.1 – 98.5 %
額定功率	相數	MPPT 路數	最大效率

參數	單位	所有型號通用
PV 輸入		
最大 PV 輸入電壓	V	1100
啟動電壓	V	140
MPPT 電壓範圍	V	120 – 1000
額定 PV 輸入電壓	V	600
MPPT 數量		2
交流輸出		
額定電網電壓	V	400
標稱交流電壓選項	V	220/380 or 230/400
交流電壓範圍（相對額定電壓）		0.85-1.1 Un
相數		三相
額定電網頻率	Hz	50/60
電網頻率範圍（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65
功率因數		0.8 超前至 0.8 滯後（可調）
電流總諧波失真（THDi）	%	<3
直流注入電流（佔額定電流百分比）	%	<0.5
交流併網接線方式		3L/N/PE
效率		
MPPT 效率	%	>99

參數	單位	所有型號通用
防護等級		
保護功能		直流反接保護；交流輸出過電流保護；交流輸出過電壓保護；交流輸出短路保護；過熱保護；絕緣阻抗偵測；直流分量監測；電弧故障斷路器（AFCI，選配）；防孤島保護；剩餘電流偵測；突波保護（直流 Type II / 交流 Type II）；直流開關
防 PID 功能		選配
基本參數		
防護等級		IP65
工作溫度範圍	°C	−25 – 60
功率降額起點	°C	45
相對濕度	%	0 – 100
最高工作海拔	m	4000
噪音	dB	<45
拓撲結構		非隔離
散熱方式		自然冷卻
保固	年	5
過電壓類別		OVC II (DC); OVC III (AC)
通訊		
通訊介面		RS485; RS232
監控方式		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN（選配）
組串智慧監控		選配
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

參數	單位	SUN-3K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-7K-G06P3-EU-BM2-P1
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	4500	6000	7500	9000	10500
每路 MPPT 最大輸入電流	A	20				
每路 MPPT 最大短路電流	A	30				
每路 MPPT 組串數		1				
交流輸出						
額定輸出功率	W	3000	4000	5000	6000	7000
最大輸出視在功率	VA	3300	4400	5500	6600	7700
額定輸出電流	A	4.4	5.8	7.3	8.7	10.2
最大交流輸出電流	A	4.8	6.4	8	9.6	11.2

參數	單位	SUN-3K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-4K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-5K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-7K-G06P3-EU-BM2-P1
效率						
最大效率	%	98.1		98.2		98.3
歐洲效率	%	97.5		97.6		97.8
基本參數						
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	283 × 525 × 178				
重量	kg	11.5				

參數	單位	SUN-8K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-9K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-10K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-12K-G06P3-EU-BM2-P1	SUN-15K-G06P3-EU-BM2-P1
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	12000	13500	15000	18000	22500
每路 MPPT 最大輸入電流	A	20				26
每路 MPPT 最大短路電流	A	30				39
每路 MPPT 組串數		1				2
交流輸出						
額定輸出功率	W	8000	9000	10000	12000	15000
最大輸出視在功率	VA	8800	9900	11000	13200	16500
額定輸出電流	A	11.6	13.1	14.5	17.4	21.8
最大交流輸出電流	A	12.8	14.4	16	19.2	24
效率						
最大效率	%	98.3				98.5
歐洲效率	%	97.8				98
基本參數						
尺寸（寬 × 高 × 深）	mm	283 × 525 × 178				283 × 525 × 188
重量	kg	11.5				12

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 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772