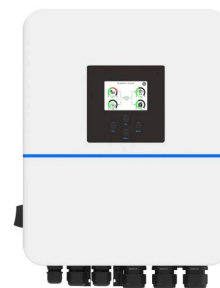


逆變器

SUN-5-12K-SG01HP3-EU-DM2

混合式逆變器 · 三相 · 5 – 12 kW · 5 個型號



5 – 12 kW

額定功率

三相

相數

2

MPPT 路數

97.6 %

最大效率

參數	單位	SUN-5K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2
PV 輸入						
最大 PV 輸入功率	W	10000	12000	16000	20000	24000
最大可用 PV 輸入功率	W	8000	9600	12800	16000	19200
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	18				
每路 MPPT 最大短路電流	A	27				
MPPT 數量		2				
每路 MPPT 組串數		1				
交流輸出						
額定輸出功率	W	5000	6000	8000	10000	12000
最大輸出視在功率	VA	5500	6600	8800	11000	13200
額定電網電壓	V	400				
額定輸出電流	A	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4
最大交流輸出電流	A	8	9.6	12.8	16	19.2
相數		三相				
額定電網頻率	Hz	50/60				
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	7500	9000	12000	15000	18000
發電機輸入		是				

參數	單位	SUN-5K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2
最大並機數		10				
最大持續交流直通電流（電網至負載）		35				
併網連接類型		3L+N+PE				
直流注入電流		<0.5% In				
不平衡輸出能力		100				
電池						
電池類型		鋰離子				
電池電壓範圍		160 – 700				
最大充電電流		37				
最大放電電流		37				
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）		376 × 470 × 244.5				
重量		24				
防護等級		IP65				
工作溫度範圍		−40 – 60				
相對濕度		0 – 100				
最高工作海拔		2000				
散熱方式		自然冷卻				智慧風冷
噪音		≤45				
拓撲結構		非隔離				
保固		5 – 10				
過電壓類別		OVC II (DC), OVC III (AC)				
通訊						
顯示		LCD + LED				
通訊介面		RS485; RS232; CAN				
監控方式		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN（選配）				

參數	單位	SUN-5K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-12K-SG01HP3-EU-DM2
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; 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 蓄仕是湖南新鋰航科技有限公司旗下品牌

電子郵件 lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772