

インバーター

SUN-M30-50G4-EU-Q0-I

マイクロインバーター・単相・300 - 500 W・3モデル



300 - 500 W

定格出力

単相

相数

1

MPPT 系統数

96.5 %

最大効率

パラメーター	単位	SUN-M30G4-EU-Q0-I	SUN-M40G4-EU-Q0-I	SUN-M50G4-EU-Q0-I
PV入力				
推奨PVモジュール出力	W	210 - 420	210 - 560	210 - 700
接続可能なPVモジュール数		1		
最大PV入力電圧	V	60		
起動電圧	V	20		
MPPT電圧範囲	V	25 - 55		
定格PV入力電圧	V	42.5		
MPPTあたりの最大入力電流	A	15		
MPPTあたりの最大短絡電流	A	22.5		
MPPT数		1		
MPPTあたりのストリング数		1		
AC出力				
定格出力電力	W	300	400	500
最大皮相電力	VA	300	400	500
定格AC電圧	V	230		
定格AC出力電流	A	1.4	1.8	2.2
最大AC出力電流	A	1.4	1.8	2.2
相数		単相		
定格周波数	Hz	50/60		
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3		
力率		進み0.9～遅れ0.9		
1分岐回路あたりの最大接続台数		17	13	10
定格出力電圧と範囲		220/230 V、範囲 0.85 Un～1.1 Un		

パラメーター	単位	SUN-M30G4-EU-00-I	SUN-M40G4-EU-00-I	SUN-M50G4-EU-00-I
系統連系形態		L/N/PE		
定格出力系統周波数と範囲		50 Hz (45-55 Hz); 60 Hz (55-65 Hz)		
DC注入電流		<0.5% In		
効率				
最大効率	%	96.5		
欧州効率	%	96		
MPPT効率	%	>99		
保護等級				
保護機能		DC極性逆接続保護、AC出力過電流保護、AC出力過電圧保護、AC出力短絡保護、過熱保護、DC端子絶縁抵抗監視、電力網監視、単独運転保護監視、地絡検出、過電圧時負荷低減保護、ラビッドシャットダウン機能（AC急速放電 <100 ms） 、自己診断機能付きNS保護		
一般仕様				
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	173 × 158.5 × 31.5		
重量	kg	1.85		
保護等級（IP）		IP67		
動作温度範囲	°C	-40 – 65		
出力ディレーティング開始温度	°C	45		
相対湿度	%	0 – 100		
最大使用高度	m	2000		
騒音レベル	dB	≤25		
冷却方式		自然冷却		
トポロジー		絶縁型		
保証	年	15		
設計寿命	年	25		
過電圧カテゴリー		OVC II (DC), OVC III (AC)		
通信方式				
通信インターフェース		Wi-Fi		
モニタリング		モジュール単位モニタリング		
認証				
認証・規格		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
系統連系規程		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; G98; VDE-AR-N 4105		

仕様は予告なく変更される場合があります。特記のない限り、数値は25 °Cでの代表値です。
XUSION は、Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd. のブランドです。

メール lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772