

インバーター

SUN-D60-110G4-EU-Q0

マイクロインバーター・単相・0.6～1.1kW・4モデル



0.6～1.1 kW

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-D60G4-EU-Q0	SUN-D80G4-EU-Q0	SUN-D100G4-EU-Q0	SUN-D110G4-EU-Q0
PV入力					
推奨PVモジュール出力	W	210 – 420	210 – 560	210 – 700	210 – 770
接続可能なPVモジュール数		2			
最大PV入力電圧	V	120			
起動電圧	V	20			
MPPT電圧範囲	V	45 – 100			
定格PV入力電圧	V	85			
MPPTあたりの最大入力電流	A	18			
MPPTあたりの最大短絡電流	A	27			
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	600	800	1000	1100
最大皮相電力	VA	600	800	1000	1100
定格AC電圧	V	230			
定格AC出力電流	A	2.7	3.5	4.4	4.8
最大AC出力電流	A	2.7	3.5	4.4	4.8
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			
定格出力電圧と範囲		220/230 V、範囲 0.85 Un～1.1 Un			
系統連系形態		L/N/PE			

パラメーター	単位	SUN-D60G4-EU-00	SUN-D80G4-EU-00	SUN-D100G4-EU-00	SUN-D110G4-EU-00
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逆極性保護、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、絶縁抵抗検出、単独運転防止保護、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、逆潮流防止機能			
サージ保護レベル		Type II (AC)			
一般仕様					
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	212 × 190 × 40			
重量	kg	2.7			
保護等級（IP）		IP67			
動作温度範囲	℃	-40 - 65			
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	10 - 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; LoRa			
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; OVE-Richtlinie R25; 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