

i20 スtring オプティマイザ

1000Vシステム

最大出力20A

Vxxxx-i20-20 モデル		V800	V825	V850	V875	V900	V925	V950	V975	V1000
電気仕様										
入力										
入力回路当たりの最大電圧 ¹	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
入力回路当たりの最大動作電流(Imp) ²	A	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
入力回路当たりのMPP範囲	V	400 - 720	400 - 745	400 - 770	400 - 795	400 - 820	400 - 845	400 - 870	400 - 895	400 - 920
入力毎の起動電圧	V	510	510	510	510	510	510	510	510	510
入力回数		2	2	2	2	2	2	2	2	2
出力										
電圧範囲	V	0 - 800	0 - 825	0 - 850	0 - 875	0 - 900	0 - 925	0 - 950	0 - 975	0 - 1000
最大出力時の出力電圧	V	720	745	770	795	820	845	870	895	920
開放電圧 (出力ゼロ)	V	800	825	850	875	900	925	950	975	1000
最大電流	A	20	20	20	20	20	20	20	20	20
最大連続出力電力	kWdc	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	16.9	17.4	17.9
効率 (最大/CEC/ユーロ)	%	99.5 / 99.3 / 99.2								
機械仕様										
入力/出力コネクタの種類	Amphenol H4									
寸法	13.31" x 8.66" x 3.94" (338 mm x 220 mm x 100 mm)									
重量	11.6 lbs. (5.3 kg)									
運転周囲温度範囲	-40 °F to +122 °F (-40 °C to +50 °C)									
冷却方式	自然対流式									
環境										
使用環境	Outdoor									
汚染度	2									
標高 ³	9843 ft (3000 m)									
過電圧カテゴリ	OVII									
防水防塵性能	IP66 / 4X									
一般										
規格	ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A									

1. 最低設計温度のVoc – Amptの設計ガイドラインに従って入力当たりのモジュール数と最大システム電圧を判断してください。

2. STC (標準試験条件) でのモジュール最大出力電流 (Imp) — 日射強度1000 W/m²、温度25°C。

3. オプティマイザは標高3000m以上で出力減少する。

i20 スtring オプティマイザ

1000Vシステム

最大出力16A

Vxxxx-i20-16 モデル		V800	V825	V850	V875	V900	V925	V950	V975	V1000
電気仕様										
入力										
入力回路当たりの最大電圧 ¹	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
入力回路当たりの最大動作電流(Imp) ²	A	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
入力回路当たりの最大短絡電流(Isc)	A	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
入力回路当たりのMPP範囲	V	400 - 735	400 - 760	400 - 785	400 - 810	400 - 835	400 - 860	400 - 885	400 - 910	400 - 935
入力毎の起動電圧	V	510	510	510	510	510	510	510	510	510
入力回数		2	2	2	2	2	2	2	2	2
出力										
電圧範囲	V	0 - 800	0 - 825	0 - 850	0 - 875	0 - 900	0 - 925	0 - 950	0 - 975	0 - 1000
最大出力時の出力電圧	V	735	760	785	810	835	860	885	910	935
開放電圧 (出力ゼロ)	V	800	825	850	875	900	925	950	975	1000
最大電流	A	16	16	16	16	16	16	16	16	16
最大連続出力電力	kWdc	11.5	11.8	12.2	12.6	13.0	13.4	13.8	14.2	14.6
効率 (最大/CEC/ユーロ)	%	99.5 / 99.3 / 99.2								
機械仕様										
入力/出力コネクタの種類	Amphenol H4									
寸法	13.31" x 8.66" x 3.94" (338 mm x 220 mm x 100 mm)									
重量	11.6 lbs. (5.3 kg)									
運転周囲温度範囲	-40 °F to +122 °F (-40 °C to +50 °C)									
冷却方式	自然対流式									
環境										
使用環境	Outdoor									
汚染度	2									
標高 ³	9843 ft (3000 m)									
過電圧カテゴリ	OVII									
防水防塵性能	IP66 / 4X									
一般										
規格	ETL to UL 1741; IEC 61000-6-1, 61000-6-3, 62109; CE; Giteki 2-1-19; FCC Part 15, class A									

1. 最低設計温度のVoc – Amptの設計ガイドラインに従って入力当たりのモジュール数と最大システム電圧を判断してください。

2. STC (標準試験条件) でのモジュール最大出力電流 (Imp) — 日射強度1000 W/m²、温度25°C。

3. オプティマイザは標高3000m以上で出力減少する。