

i20ストリングオプティマイザ

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	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)	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
入力回路数		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
最大出力時の最大出力電圧	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	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8	18.3
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	Stäubli MC4-Evo 2									
寸法	13.33" x 9.45" x 4.26" (338.6 mm x 240 mm x 108.2 mm)									
重量	13.1 lbs. (5.9 kg)									
運転周囲温度範囲	-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)									
冷却方式	自然対流式									
環境										
使用環境	Outdoor									
汚染度	2									
標高	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									

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレレーティング値を決定してください。

i20ストリングオプティマイザ

1000Vシステム

最大出力16A

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	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)	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
入力回路数		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
最大出力時の最大出力電圧	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	11.7	12.1	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9
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	Stäubli MC4-Evo 2									
寸法	13.33" x 9.45" x 4.26" (338.6 mm x 240 mm x 108.2 mm)									
重量	13.1 lbs. (5.9 kg)									
運転周囲温度範囲	-40 °F – 131 °F (-40 °C – 55 °C)									
冷却方式	自然対流式									
環境										
使用環境	Outdoor									
汚染度	2									
標高	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									

周囲温度が高い場合や標高の高い場合は、Amptの設計ガイドラインに従ってデレレーティング値を決定してください。