

i20ストリングオプティマイザ

1500Vシステム

最大出力20A

Vxxxx-i20-20 モデル		V1350	V1375	V1400	V1425	V1450	V1475	V1500
電気仕様								
入力								
入力回路当たりの最大電圧	V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
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
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
入力回路当たりのMPP範囲	V	400 - 1270	400 - 1295	400 - 1300	400 - 1300	400 - 1300	400 - 1300	400 - 1300
入力毎の起動電圧	V	510	510	510	510	510	510	510
入力回路数		2	2	2	2	2	2	2
出力								
電圧範囲	V	0 - 1350	0 - 1375	0 - 1400	0 - 1425	0 - 1450	0 - 1475	0 - 1500
最大出力時の最大出力電圧	V	1270	1295	1320	1345	1370	1395	1420
開放電圧（出力ゼロ）	V	1350	1375	1400	1425	1450	1475	1500
最大電流	A	20	20	20	20	20	20	20
最大連続出力電力	kWdc	25.3	25.8	26.3	26.8	27.3	27.8	28.0
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.6 / 99.5 / 99.4						
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

1500Vシステム

最大出力20A

Vxxxx-i20-20 モデル		V1200	V1225	V1250	V1275	V1300	V1325
電気仕様							
入力							
入力回路当たりの最大電圧	V	1500	1500	1500	1500	1500	1500
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
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
入力回路当たりのMPP範囲	V	400 - 1120	400 - 1145	400 - 1170	400 - 1195	400 - 1220	400 - 1245
入力毎の起動電圧	V	510	510	510	510	510	510
入力回路数		2	2	2	2	2	2
出力							
電圧範囲	V	0 - 1200	0 - 1225	0 - 1250	0 - 1275	0 - 1300	0 - 1325
最大出力時の最大出力電圧	V	1120	1145	1170	1195	1220	1245
開放電圧 (出力ゼロ)	V	1200	1225	1250	1275	1300	1325
最大電流	A	20	20	20	20	20	20
最大連続出力電力	kWdc	22.3	22.8	23.3	23.8	24.3	24.8
効率 (最大/CEC/ユーロ)	%	99.6 / 99.5 / 99.4					
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

1500Vシステム

最大出力16A

Vxxxx-i20-20 モデル		V1350	V1375	V1400	V1425	V1450	V1475	V1500
電気仕様								
入力								
入力回路当たりの最大電圧	V	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
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
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
入力回路当たりのMPP範囲	V	400 - 1285	400 - 1300	400 - 1300	400 - 1300	400 - 1300	400 - 1300	400 - 1300
入力毎の起動電圧	V	510	510	510	510	510	510	510
入力回路数		2	2	2	2	2	2	2
出力								
電圧範囲	V	0 - 1350	0 - 1375	0 - 1400	0 - 1425	0 - 1450	0 - 1475	0 - 1500
最大出力時の最大出力電圧	V	1285	1310	1335	1360	1385	1410	1435
開放電圧（出力ゼロ）	V	1350	1375	1400	1425	1450	1475	1500
最大電流	A	16	16	16	16	16	16	16
最大連続出力電力	kWdc	20.5	20.9	21.3	21.7	22.1	22.4	22.4
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.6 / 99.5 / 99.4						
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

1500Vシステム

最大出力16A

Vxxxx-i20-20 モデル		V1200	V1225	V1250	V1275	V1300	V1325
電気仕様							
入力							
入力回路当たりの最大電圧	V	1500	1500	1500	1500	1500	1500
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
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
入力回路当たりのMPP範囲	V	400 - 1135	400 - 1160	400 - 1185	400 - 1210	400 - 1235	400 - 1260
入力毎の起動電圧	V	510	510	510	510	510	510
入力回路数		2	2	2	2	2	2
出力							
電圧範囲	V	0 - 1200	0 - 1225	0 - 1250	0 - 1275	0 - 1300	0 - 1325
最大出力時の最大出力電圧	V	1135	1160	1185	1210	1235	1260
開放電圧（出力ゼロ）	V	1200	1225	1250	1275	1300	1325
最大電流	A	16	16	16	16	16	16
最大連続出力電力	kWdc	18.1	18.5	18.9	19.3	19.7	20.1
効率（最大/CEC/ユーロ）	%	99.6 / 99.5 / 99.4					
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ーティング値を決定してください。