فرهنگ ویژگی‌ها

۱۴ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
european-efficiency	بازده اروپایی	European efficiency	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	%	۰ تا ۱۰۰	لازم	۰	۰	۱	بازده وزنی اروپایی در بارهای جزئی؛ برای مقایسه‌ی اینورترها دقیق‌تر از بازده بیشینه است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
inverter-max-efficiency	بازده بیشینه‌ی اینورتر	Max. inverter efficiency	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	%	۰ تا ۱۰۰	لازم	۰	۰	۱	بیشترین بازده تبدیل اعلامی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
mppt-count	تعداد ردیاب MPPT	Number of MPP trackers	عملکرد خورشیدی	عدد صحیح		۱ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	شمار ورودی‌های MPPT مستقل.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
mppt-voltage-range	بازه‌ی ولتاژ MPPT	MPPT voltage range	عملکرد خورشیدی	بازه‌ی عددی	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	بازه‌ی ولتاژ ردیابی نقطه‌ی توان بیشینه، مثلاً ۹۶۰..۱۶۰؛ بازه‌ی توان کامل را در توضیح مدرک بنویسید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
max-dc-input-voltage	بیشینه‌ی ولتاژ ورودی DC	Max. DC input voltage	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	بیشترین ولتاژ DC ورودی اینورتر؛ ولتاژ مدار باز رشته‌ی پنل نباید از آن بیشتر شود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
rated-ac-output-power	توان خروجی AC نامی	Rated AC output power	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	kW	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	توان خروجی نامی اینورتر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
inverter-type	نوع اینورتر	Inverter type	عملکرد خورشیدی	فهرست		متصل به شبکه، جدا از شبکه، هیبرید	لازم	۰	۰	۱	متصل به شبکه، جدا از شبکه یا هیبرید (با ورودی باتری).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
pv-max-power	توان بیشینه‌ی پنل (Pmax در STC)	Maximum power at STC	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	Wp	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	توان پیک پنل در شرایط استاندارد آزمون (STC).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
pv-open-circuit-voltage	ولتاژ مدار باز (Voc)	Open-circuit voltage	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	ولتاژ پنل بی‌بار در STC؛ پایه‌ی محاسبه‌ی تعداد پنل سری با اینورتر.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
pv-short-circuit-current	جریان اتصال کوتاه (Isc)	Short-circuit current	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریان پنل در اتصال کوتاه در STC؛ پایه‌ی انتخاب فیوز و کابل.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
pv-mpp-voltage	ولتاژ نقطه‌ی توان بیشینه (Vmp)	Voltage at maximum power	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	ولتاژ پنل در نقطه‌ی توان بیشینه در STC.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
pv-mpp-current	جریان نقطه‌ی توان بیشینه (Imp)	Current at maximum power	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	جریان پنل در نقطه‌ی توان بیشینه در STC.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
pv-module-	بازده پنل	Module efficiency	عملکرد	عدد	%	۰ تا ۱۰۰	لازم	۰	۰	۱	نسبت توان خروجی به توان تابشی روی	۱۳ آبان ۱۴۰۵،

فرهنگ ویژگی‌ها

۱۴ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
efficiency			خورشیدی	اعشاری							سطح پنل در STC.	۰۳:۴۶
pv-temp-coefficient-pmax	ضریب دمایی توان (δ)	Temperature coefficient of Pmax	عملکرد خورشیدی	عدد اعشاری	%/°C	-۵ تا ۵	لازم	۰	۰	۱	تغییر توان به ازای هر درجه افزایش دما؛ معمولاً منفی (مثلاً ۰.۳۵-).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶