فرهنگ ویژگی‌ها

۲۷ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
rated-impulse-withstand-voltage	ولتاژ ضربه‌ی نامی تحمل (Uimp)	Rated impulse withstand voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	kV	۰ تا ∞	لازم	۱۵۳	۰	۱	بیشینه‌ی ولتاژ ضربه (موج ۱.۲/۵۰ میکروثانیه) که تجهیز کلیدزنی یا ترمینال بی شکست عایقی تحمل می‌کند، بر حسب کیلوولت؛ مثلاً ۶ یا ۸.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۲۲:۴۷
output-waveform	شکل موج خروجی	Output waveform	مقادیر نامی الکتریکی	متن آزاد			لازم	۴	۰	۱	شکل موج ولتاژ خروجی اینورتر یا یو پی اس، مثلاً سینوسی خالص، سینوسی اصلاح‌شده یا مربعی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۴:۵۹
rated-output-voltage	ولتاژ خروجی نامی	Rated output voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۱۸	۰	۱	ولتاژ نامی خروجی مبدل، اینورتر، ترانس تبدیل یا شارژر، مثلاً ۲۲۰ یا ۱۱۰.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۴:۵۹
max-apparent-power	بیشینه‌ی توان ظاهری خروجی	Maximum apparent output power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	VA	۰ تا ∞	لازم	۱۱	۰	۱	بیشینه‌ی توان ظاهری (ولت‌آمپر) که محافظ، چندراهی، یو پی اس یا استابلایزر به بار می‌دهد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۴:۵۹
relay-contact-current	جریان نامی کنتاکت خروجی	Rated output contact current	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۲۴	۰	۱	جریان نامی کنتاکت رله‌ی خروجی دستگاه کنترل (کنترل فاز، تایمر، ساعت فرمان) بر حسب آمپر؛ جریان بار مستقیم یا جریان نامی خود دستگاه نیست.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۴۸
phase-count	تعداد فاز	Number of phases	مقادیر نامی الکتریکی	فهرست		۱، ۳	لازم	۷۳	۰	۲	تک‌فاز (۱) یا سه‌فاز (۳) بودن تغذیه‌ی کالا.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۱۳:۱۰
has-capacitor	دارای خازن	With capacitor	مقادیر نامی الکتریکی	بله/خیر			لازم	۲	۱	۱	آیا خازن اصلاح ضریب توان دارد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
lamp-min-power	کمینه‌ی توان لامپ	Min. lamp power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	W		لازم	۲	۱	۱	کمینه‌ی توان لامپ قابل اتصال.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
lamp-max-power	بیشینه‌ی توان لامپ	Max. lamp power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	W		لازم	۲	۱	۱	بیشینه‌ی توان لامپ قابل اتصال (برای بالاست/درایور).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
max-output-power	بیشینه‌ی توان خروجی	Max. output power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	W		لازم	۱۴	۱	۱	بیشینه‌ی توان خروجی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
current-consumption	جریان مصرفی	Current consumption	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	A		لازم	۱	۰	۱	جریان مصرفی نامی.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
thd	اعوجاج هارمونیک	Total harmonic	مقادیر نامی	عدد	%		لازم	۱۸	۱	۱	اعوجاج هارمونیک جریان ورودی به درصد؛	۱۳ آبان ۱۴۰۵،

فرهنگ ویژگی‌ها

۲۷ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
	کل (THD)	distortion	الکتریکی	اعشاری							مقدار قدیمی ۰.۱۳ احتمالاً ۱۳٪ است (پرسش باز).	۰۴:۱۲
input-frequency	فرکانس ورودی	Input frequency	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	Hz		لازم	۱۸	۱	۱	فرکانس ورودی درایور یا منبع تغذیه.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۱۲
vehicle-system-voltage	ولتاژ سیستم خودرو	Vehicle system voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	V	۰ تا ۱۰۰۰	لازم	۰	۰	۱	ولتاژ نامی شبکه‌ی برق خودرو (معمولاً ۱۲ ولت سواری؛ خودروی سنگین بیشتر).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۴:۰۵
driver-efficiency	بازده درایور	Driver efficiency	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	%	۰ تا ۱۰۰	لازم	۱۸	۱	۱	نسبت توان خروجی به ورودی درایور یا منبع تغذیه بر حسب درصد. با «بازده نوری» (لومن بر وات) اشتباه نشود.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
input-frequency-range	بازه‌ی فرکانس ورودی	Input frequency range	مقادیر نامی الکتریکی	بازه‌ی عددی	Hz	۰ تا ∞	لازم	۱۸	۲	۱	بازه‌ی فرکانسی که درایور یا منبع تغذیه می‌پذیرد، مثلاً ۵۰..۶۰.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
number-of-poles	تعداد پل	Number of poles	مقادیر نامی الکتریکی	فهرست	پل	۱P+N، ۲، ۳، ۴ ۳P+N	لازم	۶۹۴	۲	۳	تعداد مسیرهای قطع‌شونده‌ی کلید. ۱P+N یعنی یک پل حفاظت‌شده و نول قطع‌شونده (مثل iC۶۰N ۱P+N).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-current	جریان نامی (In)	Rated current	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۷۸۶	۲	۲	جریانی که کالا پیوسته و بی‌آسیب تحمل می‌کند. برای کلید مینیاتوری مقادیر استاندارد IEC ۶۰۸۹۸-۱ از ۱ تا ۱۲۵ آمپر است (۶، ۱۰، ۱۶، ۲۰، ۲۵، ۳۲، ۴۰، ۵۰، ۶۳ و ...).	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-input-voltage	ولتاژ ورودی نامی	Rated input voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۴۲	۲	۱	ولتاژ نامی ورودی درایور، منبع تغذیه یا محافظ. اگر سازنده بازه داده است، «بازه‌ی ولتاژ کارکرد» را پر کنید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
power-factor	ضریب توان	Power factor	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	PF	۰ تا ۱	لازم	۱۸۹	۲	۱	نسبت توان حقیقی به توان ظاهری، عددی بین ۰ و ۱ (مثلاً ۰.۹۵). درصد ننویسید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-power	توان نامی	Rated power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	W	۰ تا ∞	لازم	۱۰۲۹	۴	۲	توان مصرفی نامی کالا (برای لامپ، توان ورودی). برای پنل خورشیدی از «توان بیشینه‌ی پنل (Pmax)» استفاده کنید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
operating-voltage-range	بازه‌ی ولتاژ کارکرد	Operating voltage range	مقادیر نامی الکتریکی	بازه‌ی عددی	V	۰ تا ∞	لازم	۱۰۵	۴	۱	کمینه و بیشینه‌ی ولتاژی که کالا در آن درست کار می‌کند، مثلاً ۱۸۰..۲۶۵.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶

فرهنگ ویژگی‌ها

۲۷ ردیف

کلید	ویژگی	عنوان لاتین	خانواده	نوع داده	واحد	بازه / مقادیر مجاز	راستی‌آزمایی	مقدار	نوع کالا	یادداشت	توضیح کارگروه	آخرین تغییر
max-output-current	بیشینه‌ی جریان خروجی	Maximum output current	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	A	۰ تا ∞	لازم	۳۶	۴	۱	بیشترین جریانی که چندراهی یا محافظ به بار می‌دهد.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-insulation-voltage	ولتاژ عایقی نامی (Ui)	Rated insulation voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۶۶	۰	۱	ولتاژی که آزمون‌های عایقی و فاصله‌ی خزشی بر پایه‌ی آن است (مثلاً ۵۰۰ ولت برای iC۶۰N)؛ از ولتاژ کار بزرگ‌تر است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-frequency	فرکانس نامی	Rated frequency	مقادیر نامی الکتریکی	فهرست	Hz	۵۰، ۶۰، ۵۰/۶۰	لازم	۶۵۰	۰	۱	فرکانس شبکه‌ای که کالا برای آن ساخته شده است؛ ایران ۵۰ هرتز است.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
standby-power	توان حالت آماده‌به‌کار	Standby power	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	W	۰ تا ∞	لازم	۰	۰	۱	توانی که کالا خاموش ولی وصل به برق مصرف می‌کند.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶
rated-voltage	ولتاژ نامی (Un)	Rated voltage	مقادیر نامی الکتریکی	عدد اعشاری	V	۰ تا ∞	لازم	۶۶۵	۰	۱	ولتاژی که کالا برای آن طراحی شده است. شبکه‌ی ایران ۲۲۰/۴۰۰ ولت و ۵۰ هرتز است؛ IEC ۶۰۰۳۸ مقدار استاندارد ۲۳۰/۴۰۰ را تعریف می‌کند. برای کابل از «ولتاژ نامی کابل U_0/U» استفاده کنید.	۱۳ آبان ۱۴۰۵، ۰۳:۴۶