

ИНВЕРТОРЫ

MAX 50-80KTL3 LV

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 50 – 80 kW · Моделей: 4



|                                                  |                         |                   |                          |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|
| 50 – 80 <sup>kW</sup><br>НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ | Трёхфазный<br>ЧИСЛО ФАЗ | 6<br>МРРТ-ТРЕКЕРЫ | 98.8 – 99 %<br>МАКС. КПД |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|

| Параметр                                 | Ед. изм. | MAX 50KTL3 LV    | MAX 60KTL3 LV | MAX 70KTL3 LV | MAX 80KTL3 LV |
|------------------------------------------|----------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Вход PV                                  |          |                  |               |               |               |
| Макс. входная мощность PV                | W        | 75000            | 90000         | 105000        | 120000        |
| Макс. входное напряжение PV              | V        | 1100             |               |               |               |
| Напряжение запуска                       | V        | 250              |               |               |               |
| Номинальное входное напряжение PV        | V        | 585              |               | 600           |               |
| Диапазон напряжения MPPT                 | V        | 200 – 1000       |               |               |               |
| Количество трекеров MPPT                 |          | 6                |               | 7             |               |
| Количество стрингов на MPPT              |          | 2                |               |               |               |
| Макс. входной ток на MPPT                | A        | 26               |               |               |               |
| Макс. ток короткого замыкания на MPPT    | A        | 32               |               |               |               |
| Выход AC                                 |          |                  |               |               |               |
| Номинальная выходная мощность            | W        | 50000            | 60000         | 70000         | 80000         |
| Макс. полная мощность                    | VA       | 55500            | 66600         | 77700         | 88800         |
| Номинальное напряжение сети              | V        | 400              |               |               |               |
| Варианты номинального напряжения сети    | V        | 220/380; 230/400 |               |               |               |
| Диапазон напряжения AC                   | V        | 340 – 440        |               |               |               |
| Число фаз                                |          | Трёхфазный       |               |               |               |
| Тип подключения к сети AC                |          | 3W + N + PE      |               |               |               |
| Номинальная частота AC                   | Hz       | 50/60            |               |               |               |
| Диапазон частоты сети AC (50 Hz / 60 Hz) | Hz       | 45-55 / 55-65    |               |               |               |
| Макс. выходной ток AC                    | A        | 80.5             | 96.6          | 112.7         | 128.8         |

| Параметр                                        | Ед. изм. | MAX 50KTL3 LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MAX 60KTL3 LV | MAX 70KTL3 LV | MAX 80KTL3 LV |
|-------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Коэффициент мощности                            |          | от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего (регулируется)                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |               |
| Коэффициент гармонических искажений тока (THDi) | %        | <3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |               |
| КПД                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |               |
| Макс. КПД                                       | %        | 98.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               | 99            |               |
| Европейский КПД                                 | %        | 98.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               | 98.5          |               |
| КПД MPPT                                        | %        | 99.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |               |
| Степень защиты                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |               |
| Функции защиты                                  |          | Защита от переполюсовки DC; Выключатель DC; Защита AC/DC от импульсных перенапряжений (тип II / тип II); Контроль сопротивления изоляции; Защита от короткого замыкания AC; Контроль замыкания на землю; Контроль сети; Защита от островного режима; Блок контроля остаточного тока; Мониторинг стрингов; Защита AFCI (опционально) |               |               |               |
| Общие характеристики                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |               |
| Габариты (Ш x В x Г)                            | mm       | 860 × 600 × 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |               |
| Вес                                             | kg       | 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               | 86            |               |
| Диапазон рабочих температур                     | °C       | –25 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |
| Потребление в ночное время                      | W        | <1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |               |
| Топология                                       |          | Бестрансформаторный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |
| Охлаждение                                      |          | Интеллектуальное воздушное охлаждение                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               |
| Степень защиты (IP)                             |          | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |               |
| Относительная влажность                         | %        | 0 – 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |               |
| Макс. рабочая высота над уровнем моря           | m        | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |               |
| Подключение DC                                  |          | H4 / MC4 (опционально)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               |               |
| Подключение AC                                  |          | Кабельный ввод + кабельный наконечник OT                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |
| Гарантия                                        | лет      | 5 – 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               |               |
| Связь                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |               |
| Дисплей                                         |          | Светодиоды / Wi-Fi + приложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |               |
| Интерфейсы связи                                |          | RS485; USB; Wi-Fi (опционально); RF (опционально); GPRS (опционально)                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               |
| Сертификация                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |               |
| Сертификаты и стандарты                         |          | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |               |
| Нормы подключения к сети                        |          | VDE 0126; Greece; EN 50438; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; CEI 0-16; N4105; DRRG; G98/G99; G100; NRS 097-2-1; MEA; PEA; KSC 8565                                                                                                                                          |               |               |               |

Характеристики могут быть изменены без уведомления. Значения типовые при 25 °C, если не указано иное.

Электронная почта lidreamtec@163.com  
WhatsApp +86 133 5280 0772

XUSION — торговая марка компании Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.