

ИНВЕРТОРЫ

MID 30-50KTL3-X2

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 33 – 50 kW · Моделей: 4



|                                                                      |                                            |                                      |                                               |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <div>33 – 50 <sup>kW</sup></div> <div>НОМИНАЛЬНАЯ<br/>МОЩНОСТЬ</div> | <div>Трёхфазный</div> <div>ЧИСЛО ФАЗ</div> | <div>3</div> <div>МРРТ-ТРЕКЕРЫ</div> | <div>98.5 – 98.8 %</div> <div>МАКС. КПД</div> |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|

| Параметр                              | Ед. изм. | MID 33KTL3-X2    | MID 36KTL3-X2 | MID 40KTL3-X2 | MID 50KTL3-X2 |
|---------------------------------------|----------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| Вход PV                               |          |                  |               |               |               |
| Макс. входная мощность PV             | W        | 49500            | 54000         | 60000         | 75000         |
| Макс. входное напряжение PV           | V        | 1100             |               |               |               |
| Номинальное входное напряжение PV     | V        | 600              |               |               |               |
| Диапазон напряжения MPPT              | V        | 200 – 1000       |               |               |               |
| Напряжение запуска                    | V        | 200              |               |               |               |
| Макс. входной ток на MPPT             | A        | 32               |               |               |               |
| Макс. ток короткого замыкания на MPPT | A        | 40               |               |               |               |
| Количество трекеров MPPT              |          | 3                |               | 4             |               |
| Количество стрингов на MPPT           |          | 2                |               |               |               |
| Макс. входной ток на стринг           | A        | 16               |               |               |               |
| Выход AC                              |          |                  |               |               |               |
| Номинальная выходная мощность         | W        | 33000            | 36000         | 40000         | 50000         |
| Макс. полная мощность                 | VA       | 36600            | 40000         | 44400         | 55500         |
| 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                |          | 3W+N+PE          |               |               |               |
| Номинальная частота AC                | Hz       | 50/60            |               |               |               |
| Диапазон частоты сети (50 Hz / 60 Hz) | Hz       | 45-55 / 55-65    |               |               |               |

| Параметр                                        | Ед. изм. | MID 33KTL3-X2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MID 36KTL3-X2 | MID 40KTL3-X2 | MID 50KTL3-X2 |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Макс. выходной ток AC                           | A        | 55.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60.6          | 67.3          | 84.1          |
| Коэффициент мощности                            |          | от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего (регулируется)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               |
| Коэффициент гармонических искажений тока (THDi) | %        | <3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |
| КПД                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |               |               |
| Макс. КПД                                       | %        | 98.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 98.8          |               |               |
| Европейский КПД                                 | %        | 98.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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 (активируется после монтажа) |               |               |               |
| Общие характеристики                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |               |               |
| Габариты (Ш x В x Г)                            | mm       | 580 × 435 × 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |               |               |
| Вес                                             | kg       | 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 38            |               |               |
| Диапазон рабочих температур                     | °C       | -25 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |               |               |
| Потребление в ночное время                      | W        | <1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |
| Топология                                       |          | Бестрансформаторный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |               |               |
| Охлаждение                                      |          | Интеллектуальное воздушное охлаждение                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |               |               |
| Степень защиты (IP)                             |          | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |               |
| Варианты гарантии                               |          | 5 лет – стандартно; 10 лет – опционально                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |               |               |
| Связь                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |               |               |
| Дисплей                                         |          | OLED + светодиоды / Wi-Fi + приложение                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |               |               |
| Мониторинг                                      |          | Опциональные внешние модули мониторинга: модуль Wi-Fi/LAN (одно устройство); регистратор данных 4G или другой модуль (параллельные устройства)                                                                                                                                                                                                     |               |               |               |
| Интеллектуальная диагностика                    |          | Сканирование I-V характеристик; интеллектуальный мониторинг стрингов                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               |
| Сертификация                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |               |               |
| Сертификаты и стандарты                         |          | CE; IEC 62116; IEC 61727; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; BIS; CQC; UKCA; INMETRO; KS; DRRG                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               |               |
| Нормы подключения к сети                        |          | EN 50549-1; TOR Erzeuger Typ A; CEI 0-21; CEI 0-16; VDE-AR-N 4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark                                                                                                                                                                                                          |               |               |               |