



Лист технічних даних	MID15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 20KTL3-X	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X
----------------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------

### Вхідні дані пост. струму(DC)

Макс. рекомендована потужність PV (для модуля STC)	22500Вт	25500Вт	30000Вт	33000Вт	37500Вт
Макс. напруга постійного струму			1100В		
Пуск напруги			250В		
Номинальна напруга			580В		
Діапазон напруги MPPT			160В-1000В		
Кількість MPPT трекерів			2		
Кільк. входів PV на MPPT трекер	2	2	2	2	2/3
Макс. вхідний струм на MPPT трекер	25А	25А	25А	25А	25А/37.5А
Макс. струм короткого замикання на MPPT	32А	32А	32А	32А	32А/48А

### Вихідні дані (змін.струму)(AC)

Номинальна вихідна потужність АС	15000Вт	17000Вт	20000Вт	22000Вт	25000Вт
Макс. повна потужність АС	16600В-А	18800В-А	22000В-А	24400В-А	27700В-А
Номинальна напруга АС (діапазон*)	220В/380В, 230В/400В (340-440В)				
Частота в мережі АС; (діапазон*)	50/60 Гц(45-55Гц/55-65 Гц)				
Макс. вихідний струм	24.2А	27.4А	31.9А	35.5А	40.2А
Регулювання коефіцієнту потужності	0.8провідний - 0.8відстаючий				
Коефіцієнт нелінійних спотворень	<3%				
Тип підключення до мережі АС	3W+N+PE				

### Віддача

Макс. віддача	98.75%
Віддача у Європі	98.6%
Віддача MPPT	99.9%

### Захисне обладнання

Захист від інверсії полярності пост. стр.	У наявності
Запобіжник постійного струму	У наявності
Захист від перенапруги змін./пост. стр.	Тип II/Тип II
Контроль опору ізоляції	У наявності
Захист від корот. замикання змін. стр.	У наявності
Моніторинг замикань на землю	У наявності
Моніторинг мережі	У наявності
Антиострівний захист	У наявності
Блок контролю залишкового струму	У наявності
Моніторинг входів	Оптимальний
Захист AFCI	Оптимальний

### Загальні характеристики

Розміри (Ш/В/Д) в мм	525/395/222 мм
Вага	23 кг
Діапазон робочих температур	-25 °C ... +60 °C
Рівень шуму (типовий)	≤40 д(Б)А
Власне споживання в нічному режимі	<1Вт
Конфігурація	Безтрансформаторна
Охолодження	Повітряне охолодження
Клас захисту	IP65
Відносна вологість повітря	0~100%
Робоча висота над рівнем моря	4000 м
З'єднання ланцюгів постійного струму	Н4/MC4(Опт)
З'єднання ланцюгів змінного струму	Кабельний ввід+кругла клемма
Монітор	OLED+LED/WIFI+APP
Інтерфейси: RS485 / USB /WiFi/ GPRS / RF/ LAN	так/так/опт /опт /опт /опт
Гарантія: 5 років / 10 років	так/опт

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565

\* Діапазон напруги змінного струму та діапазон частот можуть змінюватися в залежності від конкретного стандарту мережі в країні.

Усі технічні дані можуть бути змінені без попередження.