

MID 15~25KTL3-X

- Hiệu suất tối đa 98.7%
- Nhỏ gọn và nhẹ hơn 40%
- 2 MPPT
- Hỗ trợ kiểm soát công suất phát lên lưới
- Nút cảm ứng và màn hình hiển thị OLED
- Chống sét lan truyền AC và DC type II
- Dữ liệu lưu trữ lên đến 25 năm
- Kết nối DC sẵn có 2 trong 1



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Thông số kỹ thuật	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 20KTL3-X	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X
Thông số đầu vào (DC)					
Công suất PV tối đa (cho STC mở đun)	19500W	25500W	30000W	33000W	37500W
Điện áp DC tối đa	1100V				
Điện áp khởi động	250V				
Điện áp danh nghĩa	580V				
Dải điện áp MPPT	160V-1000V				
Số MPPT	2				
Số string trên mỗi MPPT	2/2	2/2	2/2	2/2	2/3
Cường độ dòng điện tối đa trên mỗi MPPT	25A	25A	25A	25A	25A/37.5A
Dòng ngắn mạch tối đa trên mỗi MPPT	32A	32A	32A	32A	32A/48A
Nguồn ra (AC)					
Công suất đầu ra AC	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
Công suất biểu kiến tối đa	16600VA	18800VA	22000VA	24400VA	27700VA
Điện áp danh nghĩa (dải điện áp*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Tần số lưới (dải tần số*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Cường độ dòng điện tối đa	24.2A	27.4A	31.9A	35.5A	40.2A
Hệ số công suất	0.8leading...0.8lagging				
THDI	<3%				
Loại kết nối AC	3W+N+PE				
Hiệu suất					
Hiệu suất cực đại	98.75%				
Hiệu suất Châu Âu	98.6%				
Hiệu suất MPPT	99.9%				
Thiết bị bảo vệ					
Bảo vệ phân cực ngược DC	Có				
DC Switch	Có				
Bảo vệ quá điện áp AC/DC	Loại II/Loại II				
Giám sát điện trở cách điện	Có				
Bảo vệ ngắn mạch đầu ra AC	Có				
Giám sát lỗi rò điện nối đất	Có				
Giám sát Grid	Có				
Bảo vệ chống đảo	Có				
Giám sát rò dòng	Có				
Giám sát string	Tùy chọn				
Bảo vệ AFCI (rò rỉ hồ quang)	Tùy chọn				
Dữ liệu chung					
Kích thước (W / H / D) mm	525/395/222mm				
Khối lượng	23kg				
Dải nhiệt độ hoạt động	-25 °C ... +60 °C				
Phát sinh tiếng ồn (tiêu chuẩn)	≤40 dB(A)				
Công suất tự tiêu thụ (ban đêm)	<1W				
Cấu trúc liên kết	Transformerless				
Tản nhiệt	Làm mát thông minh				
Cấp bảo vệ IP	IP65				
Độ ẩm	0~100%				
Độ cao lắp đặt khuyến cáo	4000m				
Kết nối DC	H4/MC4(Tùy chọn)				
Kết nối AC	Cable gland+OT terminal				
Hiển thị	OLED+LED/WIFI+APP				
Giao tiếp: RS485 / USB / WIFI/ GPRS / RF/ LAN	Có/Có /Tùy chọn/Tùy chọn/Tùy chọn/Tùy chọn				
Bảo hành: 5 năm / 10 năm	Có /Tùy chọn				

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

Dải điện áp và dải tần số có thể thay đổi tùy vào tiêu chuẩn điện lưới của mỗi quốc gia.
Tất cả các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước.