MID 12~30KTL3-XH

- Battery-ready, bis zu 30kW
- DC/AC Ratio bis zu 2
- AFCI-ready Funktion
- Typ II SPD auf DC- und AC-Seite
- 24h Eigenverbrauchsmonitoring



POWER-ING
TOMO-RROW

GROWATT

www.ginverter.com

Preliminary

Datenblatt	MID 12KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
Eingang (DC)					
Max. empfohlene PVLeistung (für STC-Module)	24000W	30000W	40000W	50000W	60000W
Max. DC-Spannung	1100V				
Startspannung	200V				
Nennspannung	600V				
MPPT Spannungsbereich	160V-1000V				
Anzahl von MPP Trackern	2	2	2	3	3
Anzahl PV-Strings pro MPPT	2/2	2/2	2/2	2/2/2	2/2/2
Max. Eingangsstrom pro MPP Tracker	32/32A	32/32A	32/32A	32/32/32A	32/32/32A
Max. Kurzschlussstrom pro MPP Tracker	40/40A	40/40A	40/40A	40/40/40A	40/40/40A
Eingang (DC-Batterie)					
Kompatible Batterien	APX HV Battery System (5kWh~60kWh)				
Betriebsspannungsbereich	600 V-980 V				
Max. Betriebsstrom	22A	25A	18.5/18.5A	23/23A	25/25A
Max.Ladeleistung	20000W	20000W	20000W	30000W	30000W
Max.Entladeleistung	12000W	15000W	20000W	25000W	30000W
Ausgang (AC)					
AC-Nennleistung	12000W	15000W	20000W	25000W	30000W
Max. AC-Scheinleistung	13200VA	16500VA	22000VA	27500VA	30000VA
AC-Nennspannungs (Bereich*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. Ausgangsstrom	20A	25A	33.3A	41.6.0A	45.5A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv…0.8 induktiv				
THDi	<3%				
AC-Netzanschlussart	3W+N+PE				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98.7%			98.8%	
Europäisch. Wirkungsgrad	98.5%				
Schutzvorrichtungen					
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-Schalter	Ja				
AC/DC-Überspannungsschutz	Typ II / Typ II				
Isolationswiderstandsmonitoring	Ja				
AC-Kurzschlussschutz	Ja				
Erdschlussüberwachung	Ja				
Netzüberwachung	Ja				
Anti-islanding Schutz	Ja				
Fehlerstromschutzüberwachung	Ja				
String-Fehlerüberwachung	Ja				
AFCI Schutz	Ja				
Allgemeine Daten					
Abmessungen (L/B/H)	580/435/230mm				
Gewicht	31kg				
Betriebstemperaturbereich	- 25℃ ... +60℃				
Stromverbrauch in der Nacht	<5.5W				
Topologie	Transformtorlos				
Kühlung	Natürliche Konvektion			Smarte Luftkühlung	
Schutzklasse	IP66				
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%				
Höhenlage	4000m				
DC-Verbindung	H4/MC4(opt)				
AC-Verbindung	Kabelverschraubung + OT Klemme				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Schnittstellen: USB/RS485/WiFi/ GPRS/LAN/RF	Ja/Ja/opt/opt/opt/opt				
Garantie: 5 Jahre /10 Jahre	Ja/opt				
	CE, VDE0126, Greece, EN50549-1, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2				

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com