

MID 11~30KTL3-XH

- Klaar voor batterijen, tot 30kW
- DC/AC ratio tot 2:1
- AFCI ingebouwd
- Type II SPD op AC en DC
- 24 uren monitoring van thuisverbruik



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

GROWATT

www.ginverter.com

Datasheet	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
-----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

DC ingang

Max. DC vermogen (paneel STC)	22000W	24000W	26000W	30000W	34000W	40000W	50000W	60000W
Max. DC voltage	1100V							
Start voltage	200V							
Nominale ingangsspanning	600V							
MPPT spanningsbereik	160V-1000V							
Aantal MPPT	2	2	2	2	2	2	3	3
Strings per tracker	2							
Max. stroom per tracker	32A							
Max. kortsluitstroom per MPPT	40A							

Batterij ingang

Compatibele batterij	APX HV accusysteem(5kWh~60kWh)							
bedrijfspanning	600 V-980 V							
Max. Stroom	25A/25A*1							
Max. laadvermogen	15000W or 30000W*2							
Max. ontladvermogen	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W

Uitgang (AC)

Nominaal uitgangsvermogen	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Maximale uitgangsvermogen	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA	18700VA	22000VA	27500VA	30000VA
Nominaal spanningsbereik AC	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
AC frequentiebereik	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Max. AC-stroom	18.3A	20A	21.7A	25A	28.3A	33.3A	41.6A	45.5A
Aanpasbare arbeidsfactor	0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling							
THDi	<3%							
AC netaansluiting	3W+N+PE							

Output gegevens (back-up*3)

Max. schijnbaar vermogen	11kVA	12kVA	13kVA	15kVA	17kVA	20kVA	25kVA	30kVA
maximale uitgangsstroom	16.7A	18.2A	19.7A	22.7A	25.8A	30.3A	37.9A	45.5A
nominale AC-spanning	220V/380V, 230V/400V							

Efficiëntie

Max. efficiëntie	98.75%							98.80%
Europees gewogen efficiëntie	98.5%							

Veiligheids functies

Polariteitsbewaking DC	Ja
Geïntegreerde AC schakelaar	Ja
AC/DC overspanningsbeveiliging	Type II / Type II
draadisolatie monitoring	Ja
AC kortsluitbeveiliging	Ja
aardlekbeveiliging	Ja
Netspanning bewaking	Ja
Anti-eiland bewaking	Ja
Lekstroom monitoring	Ja
PV stringbewaking	Ja
AFCI beveiliging*4	Ja

Algemene specificaties

Afmetingen (B/H/D)	579/433/217.5mm							
Gewicht	29.5kg	29.5kg	29.5kg	29.5kg	29.5kg	29.5kg	30kg	30kg
Bedrijfstemperatuur	-25°C ... +60°C							
Stand-by verbruik	<5.5W							
Topologie	Transformatorloos							
Koeling	Slimme luchtkoeling							
Beschermingsgraad	IP66							
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%							
Maximale bedrijfshoogte	4000m							
DC aansluiting	H4/MC4(Optional)							
AC aansluiting	Kabelschoen+Wartel							
Display	OLED+LED/WIFI+APP							
Communicatie : RS485/USB/WIFI/4G/RF/LAN	Ja/Ja/Optioneel/Optioneel/Optioneel/Optioneel							
Garantie : 5 jaar / 10 jaar	Ja/Optioneel							

CE, VDE 0126, Greece, EN 50549-1, C10/C11, VFR 2019, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI 0-21, N 4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS 4777, UNE 217001, UNE 206007, PO12.2

* 1 Omvormer met 2 accupoorten, elk met max. 25A.

* 2 Bij één aangesloten accupoort is het maximale vermogen 15kW. Als er twee poorten worden gebruikt, kan het vermogen oplopen tot 30kW.

* 3 Output (back-upvoeding via Backup Box)(SYN100-XH-30).

* 4 De AFCI-functie moet geactiveerd worden na installatie.