

MID 11~30KTL3-XH

- Prêt pour la batterie, jusqu'à 30 kW
- 2 DC/AC Ratio
- Protection active contre les arcs électriques
- SPD type 2, sur le DC et AC
- Surveillance de l'autoconsommation 24h/24



GROWATT

www.ginverter.com

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

Fiche technique	MID 11KTL3-XH	MID 12KTL3-XH	MID 13KTL3-XH	MID 15KTL3-XH	MID 17KTL3-XH	MID 20KTL3-XH	MID 25KTL3-XH	MID 30KTL3-XH
Data d'entrée (DC)								
Max. puissance PV conseillée (pour module STC)	22000W	24000W	26000W	30000W	34000W	40000W	50000W	60000W
Max. voltage DC	1100V							
Voltage démarrage	200V							
Voltage nominal	600V							
MPPT plage voltage	160V-1000V							
No. de MPP trackers	2	2	2	2	2	2	3	3
Nº de chaînes PV par MPP tracker	2							
Max. courant entrée par MPPT per MPP tracker	32A							
Max. courant court-circuit par MPPT	40A							
Data d'entrée (DC battery)								
Batteries compatible	APX HV Battery System (5kWh~60kWh)							
Plage de voltage d'opération	600 V-980 V							
Max. courant d'opération	25A/25A*1							
Max. puissance de charge	15000W or 30000W*2							
Max. puissance de décharge	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Data sortie (AC)								
Puissance sortie AC	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Max. AC puissance apparente	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA	18700VA	22000VA	27500VA	30000VA
Voltage AC nominal (plage*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
AC fréquence réseau (plage*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Max. courant de sortie	18.3A	20A	21.7A	25A	28.3A	33.3A	41.6A	45.5A
Facteur puissance ajustable	0.8leading...0.8lagging							
THDi	<3%							
AC type de connexion réseau	3W+N+PE							
Data sortie (Backup*3)								
Max. puissance apparente	11kVA	12kVA	13kVA	15kVA	17kVA	20kVA	25kVA	30kVA
AC voltage nominal	16.7A	18.2A	19.7A	22.7A	25.8A	30.3A	37.9A	45.5A
AC fréquence réseau	220V/380V/230V/400V							
Efficacité								
Max. Efficacité	98.75%						98.80%	
Efficacité européenne	98.5%							
Efficacité MPPT	99.9%							
Module de protection								
DC protection inversion polarité	Oui							
Interrupteur DC	Oui							
AC/DC protection surtension	Type II/Type II							
Surveillance résistance isolation	Oui							
AC protection court-circuit	Oui							
Surveillance faute de terre	Oui							
Surveillance réseau	Oui							
Protection anti-îlotage	Oui							
Rcontrôle courant résiduel	Oui							
Surveillance faute sur chaîne	Oui							
AFCI protection*4	Oui							
Informations générales								
Dimensions (W / H / D)	579/433/217.5mm							
Poids	29.5kg	29.5kg	29.5kg	29.5kg	29.5kg	29.5kg	30kg	30kg
Plage température opération	-25°C ... +60°C							
Puissance conso. nocturne	<5.5W							
Topologie	Sans transformateur							
Refroidissement	Refroidissement intelligent							
Degré de protection	IP66							
Humidité relative	0~100%							
Altitude	4000m							
DC connexio	H4/MC4(Optional)							
AC connexio	Cable gland+OT terminal							
Ecran	OLED+LED/WIFI+APP							
Interfaces: USB/RS485/WiFi/4G/LAN/RF	Oui/Oui/Option/Option/Option/Option							
Garantie: 5ans / 10 ans	Oui/Option							
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 Onduleur avec 2 ports de batterie, chacun avec max. 25A.

* 2 Pour un seul port de batterie connecté, la puissance maximale est de 15 kW. Lorsque deux ports sont utilisés, la puissance peut atteindre 30 kW.

* 3 Sortie Alimentationdesecoursviaaboitedesecours (SYN100-XH-30).

* 4 La fonction AFCI doit être activée après l'installation.