

MAX 50~80KTL3 LV

- 6 /7MPPT
- Inteligentní diagnostika
- Vysoká účinnost až 99%
- Lokální WIFI připojení
- Monitorování stringů
- AC&DC typ II SPD
- AFCI ochrana
- Ukládání dat až na 25 let
- DC 2 vstupy 2 na 1 MPPT



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

powering tomorrow
Growatt

www.ginverter.com

Datasheet	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 70KTL3 LV	MAX 80KTL3 LV
Vstupní data				
Max.DC výkon	65000W	78000W	91000W	104000W
Max.DC napětí	1100V	1100V	1100V	1100V
Počáteční napětí	250V	250V	250V	250V
MPPT rozsah napětí	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V
Jmenovité napětí	585V	585V	600V	600V
Max. ivstupní proud na MPPT	25A	25A	25A	25A
Počet MPP trackerů / stringů na MPP tracker	6/2	6/2	7/2	7/2
Výstup (AC)				
Jmenovitý výstupní AC výkon	50000W	60000W	70000W	80000W
Max. AC zdánlivý výkon	55500VA	66600VA	77700VA	88800VA
Max. výstupní proud	80.5A	96.6A	112.7A	128.8A
Jmenovité AC napětí	230V/400V	230V/400V	230V/400V	230V/400V
AC frekvence sítě	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Účinník	0.8kapacitní ...0.8induktivní	0.8kapacitní ...0.8induktivní	0.8kapacitní ...0.8induktivní	0.8kapacitní ...0.8induktivní
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%
AC typ připojení k síti	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
Účinnost				
Max.účinnost	98.8%	98.8%	99%	99%
Euro účinnost	98.4%	98.4%	98.5%	98.5%
MPPT účinnost	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Ochranná zařízení				
Ochrana proti přepólování DC	ano	ano	ano	ano
DC spínač	ano	ano	ano	ano
DC přepětová ochrana	Typ II	Typ II	Typ II	Typ II
Monitorování závady země	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu	ano	ano	ano	ano
AC přepětová ochrana	Typ II	Typ II	Typ II	Typ II
Monitorování poškození stringů	ano	ano	ano	ano
Anti-PID ochrana	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
AFCI	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
General Data				
Rozměry (Š / V / H) v mm	860/600/300	860/600/300	860/600/300	860/600/300
Hmotnost	82kg	82kg	86kg	86kg
Rozsah provozní teploty	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
Hluk	≤60dB(A)	≤60dB(A)	≤60dB(A)	≤60dB(A)
Vlastní spotřeba	< 1W	< 1W	< 1W	< 1W
Topologie	Bez transformátoru	Bez transformátoru	Bez transformátoru	Bez transformátoru
Typ chlazení	Chytré chlazení	Chytré chlazení	Chytré chlazení	Chytré chlazení
Stupeň krytí	IP65	IP65	IP65	IP65
Nadmožská výška	4000m	4000m	4000m	4000m
Relativní vlhkost	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Parametry				
Displej	LED/WIFI+APP	LED/WIFI+APP	LED/WIFI+APP	LED/WIFI+APP
Rozhraní:USB/RS485/ GPRS/ 4G/WiFi/RF	ano / ano / vol/ vol/ vol/ vol	ano / ano / vol/ vol/ vol/ vol	ano / ano / vol/ vol/ vol/ vol	ano / ano / vol/ vol/ vol/ vol
Záruka:5 let / 10 let	ano / vol	ano / vol	ano / vol	ano / vol
CQC, CE, VDE 0126-1-1, G99, UTE C 15-712, VDE-AR-N4105, EN50438, DRRG, CEI 0-16, BDEW, IEC 62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, AS 4777, UNE217001,PO12.2				