

MID 15~25KTL3-X

- Max. účinnost 98.7%
- 40% kompaktnější a lehčí
- Dualní MPPT
- Podporuje externí řízení
- Touch key a OLED display
- Typ II SPD na AC a DC straně



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

growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Produktový list		MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 20KTL3-X	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X
Vstupní data						
Max. doporučený FV výkon (při STC)		19500W	22100W	26000W	28600W	32500W
Max. DC napětí		1100V	1100V	1100V	1100V	1100V
Počáteční napětí		250V	250V	250V	250V	250V
MPP rozsah napětí		200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V
Jmenovité napětí		580V	580V	580V	580V	580V
Počet MPPT/stringů na MPPT		2/2	2/2	2/2	2/2	2/3
Max. vstupní proud na MPPT		25	25	25	25	25/37.5
Max. proud na krátko na MPPT		32	32	32	32	32/48
Výstup (AC)						
Jmenovitý výstupní výkon AC		15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
Max. AC zdánlivý výkon		16600VA	18800VA	22000VA	24400VA	27700VA
Jmenovité AC napětí(rozsah)		230V/400V; 340-440V	230V/400V; 340-440V	230V/400V; 340-440V	230V/400V; 340-440V	230V/400V; 340-440V
AC frekvence sítě(rozsah)		50/60 Hz; 45~55Hz/55-65 Hz	50/60 Hz; 45~55Hz/55-65 Hz	50/60 Hz; 45~55Hz/55-65 Hz	50/60 Hz; 45~55Hz/55-65 Hz	50/60 Hz; 45~55Hz/55-65 Hz
Max. výstupní proud		24.2A	27.4A	31.9A	35.5A	40.2A
Účinník		0.8kapacitní ...0.8induktivní	0.8kapacitní ...0.8induktivní	0.8kapacitní ...0.8induktivní	0.8kapacitní ...0.8induktivní	0.8kapacitní ...0.8induktivní
THDI		<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
AC typ připojení k síti		3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
Účinnost						
Max.účinnost		98.5%	98.6%	98.6%	98.7%	98.7%
Euro - eta		98.1%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
Ochranná zařízení						
Ochrana proti přepólování DC		ano	ano	ano	ano	ano
DC spínač		ano	ano	ano	ano	ano
DC přepětová ochrana		TypII	TypII	TypII	TypII	TypII
Monitorování závady zemění		ano	ano	ano	ano	ano
Ochrana proti zkratu		ano	ano	ano	ano	ano
AC přepětová ochrana		TypII	TypII	TypII	TypII	TypII
Monitorování stringu		ano	vol.	vol.	vol.	vol.
AFCI ochrana		ano	vol.	vol.	vol.	vol.
Obecné údaje						
Rozměry (Š / V / H) v mm		525/395/222	525/395/222	525/395/222	525/395/222	525/395/222
Hmotnost		23kg	23kg	23kg	23kg	23kg
Rozsah provozní teploty		-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Hluk		≤40 dB(A)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)	≤40 dB(A)
Vlastní spotřeba (noc)		<1W	<1W	<1W	<1W	<1W
Topologie		Bez transformátoru	Bez transformátoru	Bez transformátoru	Bez transformátoru	Bez transformátoru
Chlazení		Inteligentní chlazení	Inteligentní chlazení	Inteligentní chlazení	Inteligentní chlazení	Inteligentní chlazení
Stupeň krytí		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nadmořská výška		4000m	4000m	4000m	4000m	4000m
Relativní vlhkost		0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
DC připojení		H4/MC4(opt)	H4/MC4(opt)	H4/MC4(opt)	H4/MC4(opt)	H4/MC4(opt)
Parametry						
Display		OLED+LED WIFI+APP	OLED+LED WIFI+APP	OLED+LED WIFI+APP	OLED+LED WIFI+APP	OLED+LED WIFI+APP
Rozhraní: USB/RS485/WIFI/GPRS/4G		ano/ano/vol/vol/vol	ano/ano/vol/vol/vol	ano/ano/vol/vol/vol	ano/ano/vol/vol/vol	ano/ano/vol/vol/vol
CE, EN50549, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, VFR2014, CEI 0-21, CEI 0-16, IEC 62116, IEC 61727, G99, As4777						