

MID 15~25KTL3-X

- Max. účinnost 98.75%
- Dualní MPPT
- Volitelně funkce AFCI
- Touch key a OLED display
- Typ II SPD na AC a DC straně



GROWATT

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

Datový list	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 20KTL3-X	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X
Vstupní data (DC)					
Max. doporučený FV výkon (při STC)	22500W	25500W	30000W	33000W	37500W
Max. DC napětí	1100V				
Počáteční napětí	250V				
Jmenovité napětí	580V				
Rozsah napětí MPPT	200V-1000V				
Počet MPP trackerů	2				
Počet MPP trackerů/stringů na MPP tracker	2/2	2/2	2/2	2/2	2/3
Max. vstupní proud na MPPT*	27A	27A	27A	27A	27A/40.5A
Max. proud na krátko na MPPT	33.8A	33.8A	33.8A	33.8A	33.8A/50.7A
Výstupní data (AC)					
Jmenovitý výstupní výkon AC	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
Max. AC zdánlivý výkon	16600VA	18800VA	22000VA	24400VA	27700VA
Jmenovité AC napětí (rozsah*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Frekvence AC sítě; (rozsah*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. výstupní proud	24.2A	27.4A	31.9A	35.5A	40.2A
Nastavitelný účinník	0.8leading...0.8lagging				
THDi	<3%				
Typ připojení AC sítě	3W+N+PE				
Účinnost					
Max. účinnost	98.75%				
Evropská účinnost	98.6%				
MPPT účinnost	99.9%				
Ochranná zařízení					
Ochrana proti přepólování DC	Ano				
DC spínač	Ano				
DC přepěťová ochrana	TypII/Typ II				
Monitorování závady izolace	Ano				
Ochrana proti zkratu AC	Ano				
Monitorování závady zemění	Ano				
Monitoring sítě	Ano				
Ochrana proti ostrovnímu chodu	Ano				
Jednotka monitorování zb. proudu	Ano				
Monitorování stringu	Ano				
AFCI ochrana	Volitelné				
Obecné údaje					
Rozměry (Š / V / H)	525/395/222mm				
Hmotnost	23kg				
Rozsah provozní teploty	-25 °C ... +60 °C				
Vlastní spotřeba (noc)	<1W				
Topologie	Bez transformátoru				
Chlazení	Inteligentní chlazení				
Stupeň krytí	IP65				
Relativní vlhkost	0-100%				
Nadmořská výška	4000m				
DC připojení	H4/MC4(Volitelné)				
AC připojení	Kabelová vývodka+OT svorka				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Rozhraní: RS485 / USB /WIFI/ GPRS / RF/ LAN	Ano /Volitelné/Volitelné/Volitelné/Volitelné				
Záruka: 5 let / 10 let	Ano /Volitelné				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565					

* Rozsah střídavého napětí a frekvence se může lišit v závislosti na standardu sítě konkrétní země. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

* Pouze nejnovější verze s maximálním vstupním proudem 13,5 A na string, pro podrobnosti kontaktujte společnost Growatt.