

MOD 10-15KTL3-HU

- Připraven na baterie a budoucnost
- Trojité MPP trackery pro větší flexibilitu
- Integrovaná funkce zálohování bez backup boxu
- Podpora přesné ochrany AFCI
- Spolehlivý SPD typu II pro DC i AC stranu



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

Produktový list	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
Vstupní data (DC)					
Max. doporučený FV výkon (pro panel při STC)	20000W	22000W	24000W	26000W	30000W
Max. DC mapětí	1000V				
Počáteční napětí	160V				
Jmenovité napětí	600V				
MPPT rozsah napětí	140V~1000V				
Počet MPP trackerů	3				
Počet FV stringů na MPPT	1				
Max. vstupní proud na MPPT	20A				
Max. proud na krátko na MPP tracker	25A				
Výstupní data (AC)					
Jmenovitý výkon AC	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Max. zdánlivý výkon AC	11000VA	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Jmenovité AC napětí	220/380V, 230/400V				
Frekvence AC sítě (rozsah)	50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)				
Max. výstupní proud	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Nastavitelný účíník	0.8kapacitní- ...0.8induktivní				
THDi	<3%				
Typ připojení AC sítě	3W+N+PE/3W+PE				
Údaje baterie (DC)					
Kompatibilní baterie	APX 5.0-30.0P-S2(5kWh-30kWh), APX 5.0-30.0M-S3(5kWh-30kWh)				
Rozsah provozního napětí	600~980V				
Max. provozní proud	25A				
Max. vybíjecí výkon	10kW	11kW	12kW	13kW	15kW
Max. nabíjecí výkon	15kW				
Záložní výstup (AC)					
AC nominal power	10kW	11kW	12kW	13kW	15kW
Špičkový výstupní zdánlivý výkon	12kVA	13.2kVA @10min	14.4kVA @10min	15.6kVA @10min	18kVA @10min
Špičkový výstupní zdánlivý výkon jedna fáze	3.33kVA	3.67kVA	4kVA	3.25kVA	5kVA
Jmenovité AC napětí	220/380V, 230/400V				
Max. výstupní proud	18.2A	20A	21.8A	23.6A	27.3A
Frekvence AC sítě	50/60Hz				
THDv	<3%				
Účinnost					
Max. účinnost	98.60%				
Evropská účinnost	98.10%				
Ochranná zařízení					
Ochrana proti přepólování DC	Ano				
DC spínač	Ano				
AC/DC přepětová ochrana	Typ II				
Monitoring izolačního odporu	Ano				
Ochrana zkratu AC	Ano				
Monitorování závady zemění	Ano				
Monitoring sítě	Ano				
Ochrana proti ostrov. chodu	Ano				
Sledovací jednotka zb. proudu	Ano				
Monitoring poruchy stringu	Ano				
AFCI ochrana	Ano				
Obecné údaje					
Rozměry (Š / V / H)	468/408/202mm				
Hmotnost	20kg				
Rozsah provozních teplot	-25°C ... +60°C				
Hladina hluku	≤29dB (A)				
Max. nadmořská výška provozu	4000m				
Noční spotřeba energie	< 20W				
Topologie	Bez transformátoru				
Chalzené	Přirozené				
Stupeň krytí	IP66				
Relativní vlhkost	0~100%				
DC připojení	H4/MC4(volitelné)				
AC připojení	Vodotěsný konektor PG + svorkovnice OT				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Rozhraní: RS485/CAN/USB	Ano				
Monitor: WiFi-X/WiLan-X2/ Grohome/Shinemaster-X	Volitelné				
Záruka: 10 let	Ano				
CE, N4105, EN50549-1, C10/C11, CEI0-21, G98, G99, G100, AS4777					

* Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.