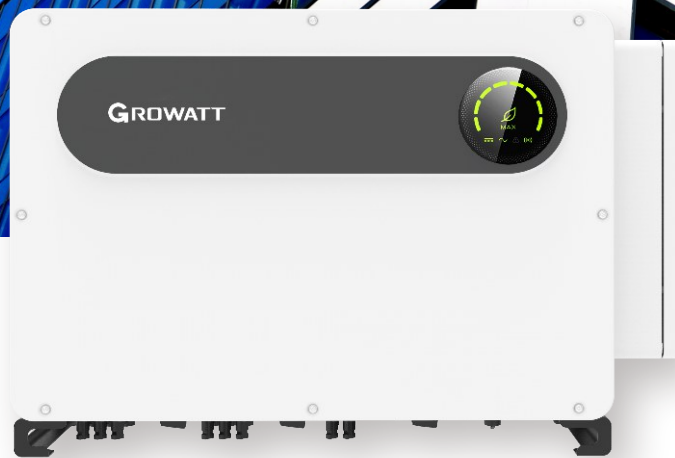
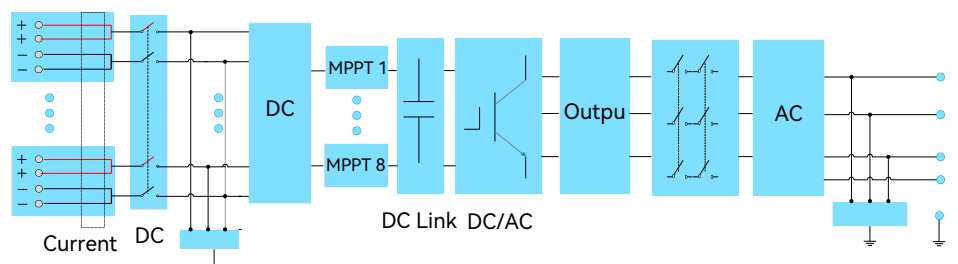


MAX 100~125KTL3-X2 LV

- 8 MPPT bezpojistkové provedení
- Max. proud stringu až 22.5A
- Chytrý I/V scan a diagnóza
- Chytré monitorování stringu
- AC&DC typ II SPD
- IP66 krytí



Topology Diagram



Technický list	MAX 100KTL3-X2 LV	MAX 110KTL3-X2 LV	MAX 120KTL3-X2 LV	MAX 125KTL3-X2 LV
Vstupní data (DC)				
Max. DC napětí			1100V	
Počáteční napětí			195V	
Jmenovité napětí			600V	
MPP rozsah napětí			180V-1000V	
No. of MPP trackers			8	
Počet FV stringů na MPPT			2	
Max. vstupní proud na MPPT			45A	
Max. zkratový proud na MPPT			56.5A	
Výstupní data (AC)				
AC jmenovitý výkon	100000W	110000W	120000W	125000W
Max. AC zdánlivý výkon	110000VA	121000VA	132000VA	137500VA
Jmenovité AC napětí (rozsah*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)			
AC frekvence sítě (rozsah*)	50/60 Hz(45-55Hz/55-65 Hz)			
Max. výstupní proud	158.8A@400V 167.1A@380V	174.6A@400V 183.8A@380V	190.5A@400V 200.5A@380V	198.5A@400V 208.9A@380V
Nastavitelný účinník	0.8kapacitní ...0.8induktivní			
THDi	<3%			
AC grid connection type	3W/N/PE			
Účinnost				
Max. účinnost			98.8%	
Euro účinnost	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%
MPPT účinnost			99.9%	
Ochrana zařízení				
Ochrana proti přepólování DC			Ano	
DC switch			Ano	
AC/DC přepěťová ochrana			Typ II / Typ II	
Monitoring izolačního odporu			Ano	
AC Ochrana proti zkratu			Ano	
Monitorování závady země			Ano	
Detekce stringu			Ano	
Anti PID funkce			Vol.	
Detekce elektrických oblouků (AFCI)			Vol.	
Obecná data				
Rozměry (Š / V / H)			970/640/345mm	
Hmotnost			84kg	
Rozsah provozní teploty			-30°C ... +60°C	
Noční spotřeba energie			< 1W	
Topologie			Bez transformátoru	
Chlazení			Chytré chlazení vzduchem	
Stupeň krytí			IP66	
Relativní vlhkost			0-100%	
Maximální nadmožská výška			4000m	
DC připojení			H4/MC4 (volitelné)	
AC připojení			Kabelová průchodka + svorkovnice OT	
Display			LED/WIFI+APP	
Rozhraní: RS485/USB/ GPRS/4G/WiFi			Ano/Ano/Volitelné/Volitelné/Volitelné	
Záruka: 5 let / 10 let			Ano/Volitelné	
CE,UKCA,IEC 62116/61727,Poland Type A/B,CEI 0-16,CEI 0-21,C10/C11,EN 50549-1,EN 50549-2,EN 50549-1/10,N4105, N4110,VDE 0126,UNE 217001,UNE 217002,NTS Type C,IEEE1547,UIL 1741,IEC 61683/60068,CB,BIS				

* Rozsah střídavého napětí a frekvence se může lišit v závislosti na konkrétních normách dané země.
Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.