

MOD 3000-9000TL3-HU

- Batteriförberedd – framtidssäker
- Dubbla MPP-spårare för stabil drift
- Integrerad backupfunktion utan behov av separat backupbox
- Stöd för noggrant AFCI-skydd
- Tillförlitligt överspänningsskydd Typ II på både DC- och AC-sidan

**GROWATT**

K R A F T
- F Ö R
M O R G O N -
D A G E N

Datablad	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU	MOD 9000TL3-HU
Inmatningsdata (DC)							
Max. rekommenderad PV-effekt (för STC per modul)	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W
Max. DC-spänning				1000V			
Startspänning				160V			
Nominell DC-spänning				600V			
MPPT-spänningsområde				140V~1000V			
Antal MPPT-spårare				2			
Antal PV-strängar per MPPT-spårare				1			
Max. ingångsström per MPPT-spårare				20A			
Max. kortslutningsström per MPPT-spårare				25A			
Utgångsdata (AC)							
Nominell AC-effekt	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Max. skenbar AC-effekt	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
Nominell AC-spänning	220V/380V, 230V/400V						
AC-nätfrekvens (område)	50/60Hz (45~55Hz/55~65Hz)						
Max. utgångsström	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Justerbar effektfaktor	0.8 ledande...0.8 eftersläpande						
THDi	<3%						
AC-nätanslutningstyp	3W+N+PE/3W+PE						
Batteridata (DC)							
Kompatibelt batteri	APX 5.0-30.0P-S2						
Driftspänningsområde	600~980V						
Max. driftström	25A						
Max. urladdningseffekt	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
Max. laddningseffekt	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
	9kW	12kW	15kW	15kW	15kW	15kW	15kW
Reservkraftsutgång (AC)							
Nominell AC-effekt	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
Max. skenbar toppeffekt	3.6kVA @10min	4.8kVA @10min	6kVA @10min	7.2kVA @10min	8.4kVA @10min	9.6kVA @10min	10.8kVA @10min
Max. skenbar toppeffekt enfas	1kVA	1.33kVA	1.67kVA	2kVA	2.3kVA	2.67kVA	3kVA
Nominell AC-spänning	220/380V, 230/400V						
Max. utström	5.5A	7.3A	9.1A	10.9A	12.7A	14.5A	16.4A
AC-nätfrekvens	50/60Hz						
THDv	<3%						
Verkningsgrad							
Max. verkningsgrad	98.30%			98.60%			
Europeisk verkningsgrad	97.80%			98.10%			
Skyddsfunktioner							
Skydd mot omvänd polaritet DC				Ja			
DC-brytare				Ja			
Skydd mot överspänning AC/DC				Typ II			
Övervakning av isolationsresistans				Ja			
Skydd mot kortslutning AC				Ja			
Övervakning av jordfel				Ja			
Övervakning av elnät				Ja			
Skydd mot ö-drift				Ja			
Övervakning av restström				Ja			
Övervakning av strängfel				Ja			
AFCl-skydd				Ja			
Allmänna data							
Mått (B / H / D)				468/408/202mm			
Vikt				19kg			
Drifttemperaturområde				-25°C ~ +60°C			
Ljudnivå				≤29dB (A)			
Max. driftshöjd				4000m			
Egenförbrukning nattetid				< 20W			
Topologi				Transformatorlös			
Kylning				Naturlig			
Skyddsklass				IP66			
Relativ luftfuktighet				0~100%			
DC-anslutning				H4/MC4 (tillval)			
AC-anslutning				Vattentät PG-anslutning + OT-terminal			
Display				OLED+LED/WiFi+APP			
Gränssnitt				RS485/CAN/USB			
Övervakning				WiLan-X2			
Garanti				10 år			
CE, N4105, EN50549-1, C10/C11, CEI0-21, G98, G99, G100, AS4777							