

MOD 10~15K TL3-X



- Eficiență maximă 98.6%
- Tastă tactilă și afișaj OLED
- Protecție SPD tip II. pe partea de ac. și c.c.
- Monitorizare stringuri
- Funcția AFCI este pregătită



GROWATT · PRODUS

Fișa de date	MOD 10KTL3-X	MOD 11KTL3-X	MOD 12KTL3-X	MOD 13KTL3-X	MOD 15KTL3-X
Date de intrare (c.c.)					
Putere fotovoltaică maximă recomandată (pentru modulul STC)	15000W	16500W	18000W	19500W	22500W
Tensiune maximă c.c.	1100V				
Tensiune de pornire	160V				
Tensiune nominală	580V				
MPPT voltage range	140V-1000V				
Nr. MPPT	2				
Nr. de stringuri fotovoltaice / MPPT	1	1	1/2	1/2	1/2
Curent de intrare max./MPPT	13A	13A	13/26A	13/26A	13/26A
Curent de scurtcircuit max./ MPPT	16A	16A	16/32A	16/32A	16/32A
Date de ieșire (c.a.)					
Putere nominală c.a.	10000W	11000W	12000W	13000W	15000W
Puterea aparentă max c.a.	11000VA*	12100VA	13200VA	14300VA	16500VA
Tensiune nominala c.a. (gamă*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Frecvența rețelei de c.a. (gamă *)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Curent maxim de ieșire	16.7A	18.3A	20A	21.7A	25A
Factor de putere ajustabil	0,8 capacitiv....0,8 inductiv				
Distorsiune armonică totală (THDi)	<3%				
Tip conectare retea c.a.	3W+N+PE				
Eficiență					
Eficiență maximă	98.6%				
Eficiență europeană	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
Eficiență MPPT	99.9%				
Dispozitive de protecție					
Protecție la inversarea polarității c.c.	Da				
Înterupător c.c.	Da				
Protecție la supratensiune c.a./c.c.	Tip II / Tip II				
Monitorizarea rezistenței de izolație	Da				
Protecție la scurtcircuit c.a.	Da				
Monitorizare defecțiune la sol	Da				
Monitorizarea rețelei	Da				
Protecție antiinsulară	Da				
Unitate monitorizare curenți reziduali	Da				
Monitorizare defecțiuni stringuri	Da				
Protecție AFCI	Da				
Date generale					
Dimensiuni (l, î, a)	425/387/178mm				
Greutate	14kg	14kg	16kg	16kg	16kg
Intervalul de temperatură de funcționare	- 25°C ... +60°C				
Autoconsumul de energie	< 1W				
Topologie	Fără transformator				
Răcire	Convecție naturală				
Grad de protecție	IP66				
Umiditate relativă	0~100%				
Altitudine	4000m				
Conexiune c.c.	H4/MC4(Optional)				
Conexiune c.a.	Conector				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfețe: USB/RS485/WIFI /GPRS//LAN/RF	Da/Da/Optional/Optional/Optional/Optional				
Garanție: 10 ani	Da				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2					

*Pentru Belgia C10 / C11, MOD 10KTL3-X puterea maximă de ieșire este limitată la 10000VAi
*Tensiunea și frecvența c.a. pot varia în funcție de standardul de rețea din țara dumneavoastră. Ne rezervăm dreptul de a face orice modificări fără notificare prealabilă.
*Funcția AFCI trebuie activată după instalare.