

GROWATT - MID 15~20K TL3-X

Data sheet	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 20KTL3-X
Parametri d'ingresso (DC)			
Potenza FV massima raccomandata (per modulo STC)	22500W	25500W	30000W
Massima tensione DC		1100V	
Tensione di attivazione (V start)		250V	
Tensione nominale		580V	
Intervallo di tensione MPPT		160V-1000V	
Numero di inseguitori MPP		2	
Stringhe per inseguitori MPP		2	
Corrente max. in ingresso per MPPT		27A (*2)	
Corrente max. di cc per MPPT		33,8A	
Parametri d'uscita (AC)			
Potenza di uscita AC nominale	15000W	17000W	20000W
Max Potenza apparente AC	16600VA	18800VA	22000VA
Tensione nominale AC (range) (*1)		220V/380V, 230V/400V (340-440V)	
Frequenza di rete AC (range)		50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	
Massima corrente in uscita	24.2A	27.4A	31.9A
Fattore di potenza configurabile		0,8 in anticipo...0,8 in ritardo	
Distorsione armonica totale THDI		<3%	
Connessione AC		3W+ N+ PE	
Efficienza di conversione			
Efficienza massima		98.75%	
Euro Efficienza		98.6%	
Efficienza MPPT		99.9%	
Dispositivi di sicurezza			
Protezione inversione di polarità DC		Si	
Sezionatore DC		Si	
Protezione sovratensioni AC/DC		Tipo II / Tipo II	
Monitoraggio resistenza isolamento		Si	
Protezione cortocircuito AC		Si	
Dispositivo rilevamento guasto a terra		Si	
Monitoraggio di rete		Si	
Protezione Anti-islanding		Si	
Dispositivo monitor. corrente di dispersione su tutti i poli		Si	
Monitoraggio stringhe		Si	
Protezione AFCI		Opzionale	
Dati generali			
Dimensioni (L / A / P) in mm		525/395/222mm	
Peso		23kg	
Intervallo di temperat. d'esercizio		-25 °C ... +60 °C	
Consumo: modalità notturna		< 1W	
Topologia		Senza trasformatore	
Sistema di raffreddamento		Ventilazione controllata	
Grado di protezione ambientale		IP65	
Umidità relativa		0~100%	
Altitudine		4000m	
Connessione DC		H4/MC4 (Opz)	
Connessione AC		Passacavo+Terminali ad occhio	
Display		OLED+LED/WIFI+APP	
Interfacce:USB/RS485/Wifi /GPRS/LAN/RF		Si / Si / opz / opz / opz / opz	
Garanzia:10 anni		Si	

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI-21, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC 8565

(*1) - La tensione di rete può variare un funzione delle normative di rete locali
Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso

(*2) - 25A per inverter prodotti prima di Luglio 2021 (chiedere a Growatt per maggiori dettagli)