

GROWATT - MID 25~40K TL3-X

Data sheet	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
Parametri d'ingresso (DC)					
Potenza FV massima raccomandata (per modulo STC)	37500W	45000W	49500W	54000W	60000W
Massima tensione DC	1100V				
Tensione di attivazione (V start)	250V				
Tensione nominale	600V				
Intervallo di tensione MPPT	200-1000V				
Numero di inseguitori MPP	3	3	3	4	4
Stringhe per inseguitori MPP	2				
Corrente max. in ingresso per MPPT	26A				
Corrente max. di cc per MPPT	32A				
Parametri d'uscita (AC)					
Potenza di uscita AC nominale	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W
Max Potenza apparente AC	27700VA	33300VA	36600VA	39600VA	44000VA
Tensione nominale AC (range*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
Frequenza di rete AC (range)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Massima corrente in uscita	40A	50,5A	55,5A	60,0A	66,6A
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	98.8%				
Euro Efficienza	98.5%				
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	Si				
Dati generali					
Dimensioni (L / A / P) in mm	580/435/230mm				
Peso	29.5kg	29.5kg	29.5kg	30.5kg	30.5kg
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	IP66				
Umidità relativa	0-100%				
Altitudine	4000m				
Connessione DC	H4/MC4 (Opz)				
Connessione AC	Passacavo+Terminali ad occhiello				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfacce:USB/RS485/Wifi/GPRS/LAN/Rf	Si / Si / opz / opz / opz / opz				
Garanzia: 5/10 anni	Si/Opzionale				
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, C E0-21, C E0-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565					

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