

# MID 25~40K TL3-X



- Max efficienza 98,8%
- Protezione Archi Elettrici (AFCI)
- Supporta la funzione Controllo Esportazione
- Comandi Touch e Display OLED
- Scaricatori di Tipo II lato AC e DC

## Datasheet

Codice Growatt Codice di acquisto	MID 25KTL3-X1 GWMID25KTL3X1	MID 30KTL3-X GWMID30KTL3X	MID 33KTL3-X GWMID33KTL3X	MID 36KTL3-X GWMID36KTL3X	MID 40KTL3-X GWMID40KTL3X
<b>Parametri d'ingresso (DC)</b>					
Potenza FV massima raccomandata (per modulo SIC)	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				
<b>Parametri d'uscita (AC)</b>					
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				
<b>Efficienza di conversione</b>					
Efficienza massima	98,8%				
Euro Efficienza	98,5%				
Efficienza MPPT	99,9%				
<b>Dispositivi di sicurezza</b>					
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-islading	Si				
Dispositivo monitor. corrente di dispersione su tutti i poli	Si				
Monitoraggio stringhe	Si				
Protezione AFCI	Si				
<b>Dati generali</b>					
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 occhio				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfacce:USB/RS485/Wi-Fi /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, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI0-16, 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