

# MID 17~20K TL3-X



- Max efficienza 98,75%
- Doppie inseguitori MPP
- Scaricatori di Tipo II lato AC e DC
- Comandi Touch e Display OLED
- Supporta la funzione Controllo Esportazione

## Datasheet

Codice Growatt Codice di acquisto	MID 17KTL3-X GWMID17KTLX	MID 20KTL3-X GWMID20KTLX
<b>Parametri d'ingresso (DC)</b>		
Potenza FV massima raccomandata (per modulo STC)	25500W	30000W
Massima tensione DC	1100V	1100V
Tensione di attivazione (V start)	250V	250V
Tensione nominale	580V	580V
Intervallo di tensione MPPT	160V-1000V	160V-1000V
Numero di inseguitori MPP	2	2
Stringhe per inseguitori MPP	2	2
Corrente max. in ingresso per MPPT	27A (*2)	27A (*2)
Corrente max. di cc per MPPT	33,8A	33,8A
<b>Parametri d'uscita (AC)</b>		
Potenza di uscita AC nominale	17000W	20000W
Max Potenza apparente AC	18800VA	22000VA
Tensione nominale AC (range) (*1)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)
Frequenza di rete AC (range)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)
Massima corrente in uscita	27.4A	31.9A
Fattore di potenza configurabile	0,8 in anticipo...0,8 in ritardo	0,8 in anticipo...0,8 in ritardo
Distorsione armonica totale THDI	<3%	<3%
Connessione AC	3W+N+PE	3W+N+PE
<b>Efficienza di conversione</b>		
Efficienza massima	98.75%	98.75%
Euro Efficienza	98.6%	98.6%
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%
<b>Dispositivi di sicurezza</b>		
Protezione inversione di polarità DC	SI	SI
Sezionatore DC	SI	SI
Protezione sovratensioni AC/DC	Tipo II / Tipo II	Tipo II / Tipo II
Monitoraggio resistenza isolamento	SI	SI
Protezione cortocircuito AC	SI	SI
Dispositivo rilevamento guasto a terra	SI	SI
Monitoraggio di rete	SI	SI
Protezione Anti-islanding	SI	SI
Dispositivo monitor. corrente di dispersione su tutti i poli	SI	SI
Monitoraggio stringhe	SI	SI
Protezione AFCI	Opzionale	Opzionale
<b>Dati generali</b>		
Dimensioni (L / A / P) in mm	525/395/222mm	525/395/222mm
Peso	23kg	23kg
Intervallo di temperat. d'esercizio	-25 °C ... +60 °C	-25 °C ... +60 °C
Consumo: modalità notturna	< 1W	< 1W
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	Ventilazione controllata	Ventilazione controllata
Grado di protezione ambientale	IP65	IP65
Umidità relativa	0~100%	0~100%
Altitudine	4000m	4000m
Connessione DC	H4/MC4 (Opz)	H4/MC4 (Opz)
Connessione AC	Passacavo+Terminali ad occhio	Passacavo+Terminali ad occhio
Display	OLED+LED/WIFI+APP	OLED+LED/WIFI+APP
Interfacce:USB/RS485/Wi-Fi /GPRS/LAN/RF	SI / SI / opz / opz / opz / opz	SI / SI / opz / opz / opz / opz
Garanzia:10 anni	SI	SI

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565

(\*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)