

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
Parametri d'ingresso (DC)		
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
Parametri d'uscita (AC)		
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
Efficienza di conversione		
Efficienza massima	98.75%	98.75%
Euro Efficienza	98.6%	98.6%
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%
Dispositivi di sicurezza		
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
Dati generali		
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)