

MID 17~20K TL3-X



- Max efficienza 98,75%
- Doppi 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	
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	
Corrente max. di cc per MPPT	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)	
Frequenza di rete AC (range)	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	
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	SI	
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	
Connessione AC	Passacavo+Terminali ad occhiello	
Display	OLED+LED/WIFI+APP	
Interfacce:USB/RS485/Wi-Fi /GPRS/LAN/RF	SI / SI / opz / opz / opz / opz	
Garanzia	10 anni	
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