GROWATT

MID 20~25KTL3-X2

- Corrente di stringa massima in ingresso 16A
- Scaricatori di Tipo II lato AC e DC
- Doppio inseguitore MPP
- Monitoraggio intelligente delle stringhe
- Funzione AFCI



POWER-ING TOMORROW

www.growatt.it

Datasheet

Codice Growatt Codice di acquisto	MID 20KTL3-X2 GWMID20KTL3X2	MID 25KTL3-X2 GWMID25KTL3X2
Parametri d'ingresso (DC)		
Potenza FV massima raccomandata (per moduli STC)	30000W	37500W
Massima tensione DC	1100V	
Tensione di attivazione (V start)	200V	
Tensione normale	600V	
Intervallo di tensione MPPT	200V-1000V	
Numero di inseguitori MPP	2	2
Stringhe per inseguitori MPP	2	2
Corrente max. in ingresso per MPPT	32A	32A/36A
Corrente max. di cc per MPPT	40A	40A/45A
Parametri d'uscita (AC)		
Potenza di uscita AC nominale	20000W	25000W
Max Potenza apparente AC	22000VA	27700VA
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	33,6A	42A
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%	
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-islading	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	528/415/225mm	
Peso	22kg	22kg
Intervallo di temperat. '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	
Connessione AC	Passacavo+Terminali ad occhiello oppure connettore a inserzione rapida	
Display	OLED+LED/WIFI+APP	
Interfacce:USB/RS485/Wi-/GPRS/LAN/RF	Si / SI / opz / opz / opz / opz	
Garanzia	10 anni	5 anni / 10 anni(opz)
CE, EN50549-1, IEC62116, IEC61727, CEI 0-21, **CEI 0-16**		

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

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460
A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
E: info@ginverter.com