MID 30~50KTL3-X2

- Corrente di stringa massima in ingresso 16A
- Scaricatori di Tipo II lato AC e DC
- Scansione curva I/V
- Monitoraggio intelligente delle stringhe
- Funzione AFCI



POWER-ING TOMORROW

GROWATT

www.growatt.it

preliminary

Datasheet

Codice Growatt Codice di acquisto	MID 30KTL3-X2-1 GWMID30KTL3X21	MID 33KTL3-X2 GWMID33KTL3X2	MID 36KTL3-X2 GWMID36KTL3X2	MID 40KTL3-X2 GWMID40KTL3X2	MID 50KTL3-X2 GWMID50KTL3X2
Parametri d'ingresso (DC)					
Potenza FV massima raccomandata (per moduli STC)	45000W	49500W	54000W	60000W	75000W
Massima tensione DC	1100V				
Tensione di attivazione (V start)	200V				
Tensione normale	600V				
Intervallo di tensione MPPT	200V-1000V				
Numero di inseguitori MPP	3	3	3	4	4
Stringhe per inseguitori MPP	2				
Corrente max. in ingresso per MPPT	32A				
Corrente max. di cc per MPPT	40A				
Parametri d'uscita (AC)					
Potenza di uscita AC nominale	30000W	33000W	36000W	40000W	50000W
Max Potenza apparente AC	30000VA	36600VA	40000VA	44400VA	55500VA
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	45,5A	55,5A	60,6A	67,3A	84,1A
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	98,8%				
Euro Efficienza	98,5%				
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-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	579/433/230mm				
Peso	34kg	34kg	34kg	38kg	38kg
Intervallo di temperat. 'esercizio	–25 °C ... +60ºC				
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				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Interfacce:USB/RS485/Wi-/GPRS/LAN/RF	Si / SI / opz / opz / opz / opz				
Garanzia	5 anni / 10 anni(opz)				
	CE, VDE 0126, Greece EN 50549-1, C10/C11, UTE C 15-712, IEC 60068, IEC 61683, CEI 0-21, **CEI 0-16,** N 4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE 217001, UNE 206007, PO12.2				

(*) 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