MAX
50~80KTL3 LV



Adatto per impianti commerciali su tetto e per grandi impianti a terra, l'inverter serie Growatt Max collegato alla rete ha una capacità fino a 80 kW. Primo inverter quad-core della industria di settore, fornisce veloce capacità di elaborazione per gestire guasti di rete transitori.
Con un design ottimizzato,garantisce anche un'efficienza ponderata del 98,67%, superiore dello 0,3% rispetto al livello medio di settore, insieme a 6/7 straordinari inseguitori MPP garantisce un alto rendimento dell'impianto.

- 6/7 MPPT.
- Diagnosi intelligente.
- Alta efficienza sino a 99%.
- Connessione locale WIFI.
- Monitoraggio di stringa.
- Scaricatori AC e DC di Tipo II.
- Protezione Archi Elettrici (AFCI)

Datasheet

Codice Growatt Codice di acquisto	MAX 50KTL3 LV GWMAX50KTL3LV	MAX 60KTL3 LV GWMAX60KTL3LV	MAX 70KTL3 LV GWMAX70KTL3LV	MAX 80KTL3 LV GWMAX80KTL3LV
Parametri d'ingresso (DC)				
Potenza FV massima raccomandata (per modulo STC)	75000W	90000W	105000W	120000W
Massima tensione DC	1100V			
Tensione di attivazione (V start)	250V			
Tensione nominale	585V	585V	600V	600V
Intervallo di tensione MPPT	200V-1000V			
Numero di inseguitori MPP	6	6	7	7
Intervallo di tensione MPPT a pieno carico	600-850V			
Stringhe per inseguitori MPP	2			
Corrente max. in ingresso per MPPT	26A			
Corrente max. di cc per MPPT	32A			
Parametri d'uscita (AC)				
Potenza di uscita AC nominale	50000W	60000W	70000W	80000W
Max Potenza apparente AC	55500VA	66600VA	77700VA	88800VA
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	80.5A	96.6A	112.7A	128.8A
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%	98.8%	99%	99%
Euro Efficienza	98.4%	98.4%	98.5%	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	860/600/300mm			
Peso	82kg	82kg	86kg	86kg
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	LED/WIFI+APP			
Interfacce:USB/RS485/Wi-Fi /GPRS/RF	Si / SI / opz / opz / opz / opz			
Garanzia	5 anni			
CE , VDE0126, Greece, EN50438, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI 0-16, N4105, DRRG G98/G99, G100, AS/NZS3100, AS4777, UNE206007, NRS 097-2-1, MEA , PEA , KSC8565				

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