

MID 11~30KTL3-XH

- Battery ready (Batterie inseribili successivamente)
- Rapporto potenza DC/AC sino a 2
- Funzione AFCI
- Scaricatori di Tipo II lato AC e DC
- Monitoraggio 24h/24h dell'autoconsumo



P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W O

GROWATT

www.growatt.it

Preliminary

Datasheet

Codice Growatt Codice di acquisto	MID 11KTL3-XH GWMID11KTL3XH	MID 12KTL3-XH GWMID12KTL3XH	MID 13KTL3-XH GWMID13KTL3XH	MID 15KTL3-XH GWMID15KTL3XH	MID 17KTL3-XH GWMID17KTL3XH	MID 20KTL3-XH GWMID20KTL3XH	MID 25KTL3-XH GWMID25KTL3XH	MID 30KTL3-XH GWMID30KTL3XH
Parametri d'ingresso (DC da Fotovoltaico)								
Potenza FV massima raccomandata (per modulo S	22000W	24000W	26000W	30000W	34000W	40000W	50000W	60000W
Massima tensione DC	1100V							
Tensione di attivazione (V start)	200V							
Tensione nominale	600V							
Intervallo di tensione MPPT	160V-1000V							
Numero di inseguitori MPP	2	2	2	2	2	2	3	3
Stringhe per inseguitori MPP	2							
Corrente max. in ingresso per MPPT	32A							
Corrente max. di cc per MPPT	40A							
Parametri d'ingresso (DC da Batteria)								
Batteria compatibile	Batterie APX HV (5KWh...60KWh)							
Intervallo di tensione batteria	600 V-980 V							
Max corrente carica e scarica	25A/25A*1							
Max. Potenza di carica	15000W o 30000W*2							
Max. Potenza di scarica	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Parametri d'uscita (AC)								
Potenza di uscita AC nominale	11000W	12000W	13000W	15000W	17000W	20000W	25000W	30000W
Max Potenza apparente AC	12100W	13200VA	14300VA	16500VA	18700VA	22000VA	27500VA	30000VA
Tensione nominale AC (range *3)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
Frequenza di rete AC (range)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Massima corrente in uscita	18.3A	20A	21.7A	25A	28.3A	33.3A	41.6,0A	45,5A
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%					98,80%		
Euro Efficienza	98,5%							
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	580/435/230mm							
Peso	31kg							
Temperatura di esercizio	-25 °C ... +60 °C							
Consumo notturno	<5,5W							
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 occhio							
Display	OLED+LED/WIFI+APP							
Interfacce:USB/RS485/Wi-Fi /GPRS/LAN/RF	Si / Si / opz / opz / opz / opz							
Garanzia	10 anni						5 anni	
CE, VDE0126, Greece, EN50549-1, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI0-16, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2								

(*1) - Inverter con 2 (due) ingressi Batteria: ogni ingresso con max. 25A.
(*2) - Per gli inverter con un singolo ingresso Batteria la massima potenza è 15KW, nel caso di 2 ingressi Batteria la potenza massima è 30 KW
(*3) - La tensione di rete può variare in funzione delle normative locali
Per il numero massimo di inverter (ibridi e tradizionali) che possono essere messi in parallelo consultare la GUIDA ALL'ACQUISTO disponibile su www.growatt.it
Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso