

MID 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



GROWATT

www.growatt.it

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

preliminary

Datasheet

Codice Growatt Codice di acquisto	MID 50KTL3-X2 GWMID50KTL3X2
Parametri d'ingresso (DC)	
Potenza FV massima raccomandata (per moduli STC)	75000W
Massima tensione DC	1100V
Tensione di attivazione (V start)	200V
Tensione normale	600V
Intervallo di tensione MPPT	200V-1000V
Numero di inseguitori MPP	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	50000W
Max Potenza apparente AC	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	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-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	37kg
Intervallo di temperatura d'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 occhio
Display	OLED+LED/WIFI+APP
Interfacce:USB/RS485/WI-GPRS/LAN/RF	SI / SI / opz / opz / opz / opz
Garanzia	5 anni

CE, VDE0126, Greece, EN50549-1, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI0-16, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE217001, UNE206007, PO12,2, N4105

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