

Serie BlueKernel

NUOVO

Trifase / On-grid / 125 kW



Max. Tensione fotovoltaica fino a 1100 V
SPD DC / AC di tipo II



Compatibile con pannelli fotovoltaici di grande capacità
Connettore WiFi / 4G opzionale



Rapporto DC / AC fino a 1,5
Protezione IP66



Alta efficienza fino al 98,7%
Più piccolo e leggero



MODELLO	G125KT7
Ingresso (CC)	
Max. Tensione CC	1.100 V.
Corrente d'ingresso max. MPPT	45 A
Corrente massima di cortocircuito per MPPT	60 A
Tensione di avvio	350 V
Intervallo di tensione MPPT	200 V - 1.000 V
Tensione nominale	650 V
Numero di stringhe MPPT	8
Stringhe per MPPT	2
Uscita (CA)	
Potenza di uscita nominale CA	125 kw
Max. Potenza apparente CA	125 kVA
Tensione nominale CA	230 V / 400 V, 3W+PE, 3W+N+PE
Gamma di frequenza di rete CA	50 / 60 Hz ±5Hz
Corrente di uscita max. Corrente di uscita	181.2 A
Fattore di potenza (cosΦ)	0,8 induttivo - 0,8 capacitivo
THDi	< 3% (Potenza nominale)
Efficienza	
Massima efficienza	98.7%
Efficienza Euro	98.5%
Dispositivi di protezione	
Interruttore CC	Sì
Protezione anti-islanding	Sì
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì
Protezione dall'inversione di polarità DC	Sì
Rilevamento dei guasti di stringa	Opzionale
Protezione da sovratensione CC/CA	DC tipo II; AC tipo II
Protezione da cortocircuito CA	Sì
Funzione AFCI	Opzionale
Funzione SVG notturna	Opzionale
Recupero PID	Opzionale
Rilevamento dell'isolamento	Sì
Monitoraggio della corrente residua	Sì
Specifiche generali	
Dimensioni (L x A x P)	965 x 700 x 355 mm
Peso	85 kg
Temperatura di esercizio	-30 ~ 60°C
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento della ventola
Altitudine massima di funzionamento	5000 m (> 4000 m Derating)
Umidità massima di funzionamento	0 ~ 100%
Classe IP	IP66
Rumore (dB)	≤ 75 dB
Topologia	Senza trasformatore
Comunicazione	RS-485 / PLC / WIFI / 4G
Display	LED , Buletooth + APP
Certificazione e standard	IEC 62109-1/-2, EN IEC 61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-11/12, EN IEC 62920, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EU RoHS Directive, EN 50549-1/2, EN 50549-10, CEI 0-16, NC RFG, C10/11, UNE 217001, UNE 217002, NTS V2.1, PEA/MEA