

Serie BlueKernel

NOVITÀ

Trifase / In rete / 30–50 kW



Tensione FV massima fino a 1100 V
SPD CC / CA Tipo II



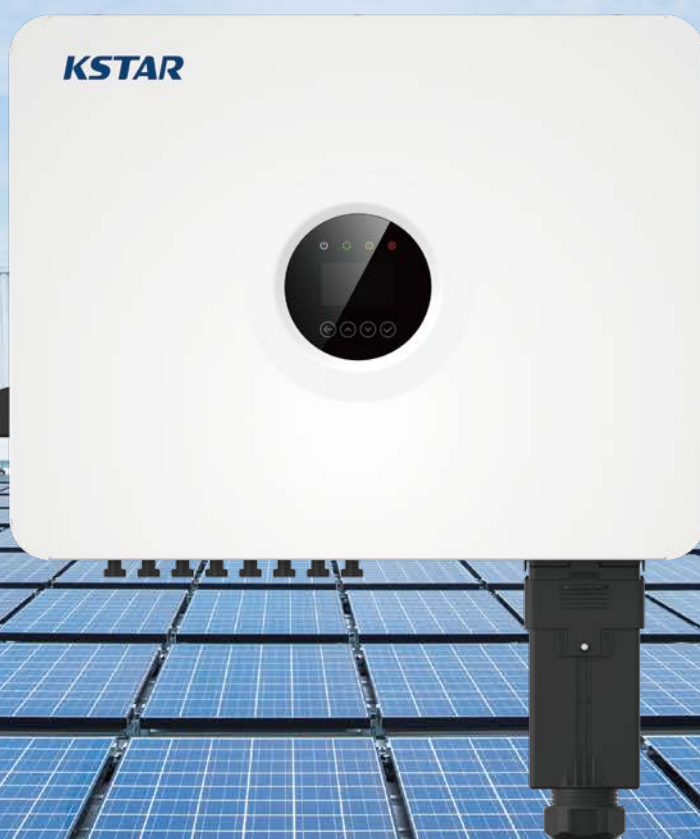
Controllo della Potenza Reattiva
Presa Wi-Fi / 4G opzionale



Rapporto CC / CA fino a 1,5
Protezione IP66



Alta Efficienza fino al 98,8%
Più piccolo e Più leggero



MODEL	G30KT7	G40KT7	G50KT7
Ingresso (CC)			
Potenza Massima Consigliata per l'impianto FV Potenza in ingresso @STC	45 kW	60 kW	75 kW
Tensione CC Massima	1100 V		
Tensione Nominale	620 V		
Tensione di avvio	200 V		
Intervallo di Tensione MPPT	120 ~ 1000 V		
Intervallo di Tensione MPPT (Pieno Carico)	550 ~ 850 V		
Numero di MPPT	3	4	4
Numero Massimo di Stringhe per MPPT	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1 / 1	2 / 2 / 2 / 2
Corrente Massima in Ingresso per MPPT	40 A / 40 A / 20 A	40 A / 32 A / 20 A / 20 A	40 A / 40 A / 32 A / 32 A
Corrente di Cortocircuito Massima per MPPT	50 A / 50 A / 30 A	50 A / 40 A / 30 A / 30 A	50 A / 50 A / 40 A / 40 A
Uscita (CA)			
Potenza Nominale di Uscita CA	30000 W	40000 W	50000 W
Potenza apparente massima in Uscita CA	33000 VA	44000 VA	55000 VA
Potenza attiva massima in Uscita CA	33000 W	44000 W	55000 W
Tensione Nominale	400 / 230 V, 380 / 220 V, 3P+N+PE		
Gamma di Frequenza della Rete CA	50 Hz / 60 Hz		
Corrente di Uscita Massima	50 A	66,7 A	83,3 A
Fattore di Potenza (Φ)	-0.8 (Lagging) ~ 0.8 (Leading)		
THDi	< 3% (Nominal Power)		
Efficienza			
Efficienza Massima	98,8%		
Efficienza Europea	98%		
Dispositivi di protezione			
Interruttore CC	Sì		
Protezione da Sovracorrente in Uscita	Sì		
Protezione Anti-Isolamento	Sì		
Protezione da Inversione di Polarità CC	Sì		
Rilevamento dell'Isolamento	Sì		
Protezione da Sovratensioni CC / CA	CC: Tipo III; Tipo II opzionale; CA: Tipo III; Tipo II opzionale		
Monitoraggio della Corrente Residua	Sì		
AFCI	Opzionale		
Recupero PID	Opzionale		
Specifiche generali			
Dimensioni (L x A x P)	575 x 450 x 225 mm		
Peso	24,2 kg	27,7 kg	29,4 kg
Intervallo di Temperatura di Funzionamento	-30°C ~ +60°C		
Tipo di Raffreddamento	Raffreddamento tramite ventola		
Altitudine di Funzionamento Massima	5000 m (> 4000 m Declassamento)		
Umidità di Funzionamento Massima	0 ~ 100%		
Tipo di Terminale di Uscita CA	OT		
Classe IP	IP66		
Topologia	Senza Trasformatore		
Tipo di terminale di ingresso FV	MC4		
Display	LCD		
Certificazione & Standard	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727;		

* Per l'utilizzo con il contatore di energia SDM630MCT-V2, gli utenti devono selezionare e fornire il proprio TA, con una specifica di 1 A o 5 A.