

Articolo	EA3KSI	EA5KSI	EA6KSI
Tecnologia	Inverter On-Grid ad Alta Efficienza senza trasformatore e senza ventole di raffreddamento, IP65		
<b>USCITA AC</b>			
Potenza Nominale (Pacr @cosφ=1)	3000W	5000W	6000W
Potenza Max con MPPT <480Vdc	3300W	5500W	6600W
Corrente Max d'Uscita (Iacr,max)	14.4A	24.0A	28.7A
Contributo Corrente Corto-Circuito	16.0A	26.6A	31.9A
Tensione Nominale d'Uscita (Vac,r)	230Vac 1F+N+PE		
Intervallo Tensione AC d'Uscita	180~280Vac		
Frequenza Nominale d'Uscita	50/60Hz		
Intervallo Frequenza d'Uscita	45~55Hz/55~65Hz		
Fattore di Potenza Nominale	> 0.99 ± 0.1 - 1 (induttivo / capacitivo)		
Distorsione Armonica Tot. (THD)	< 3%		
Limitazione Componente DC	< 0.5% x la corrente di uscita nominale		
<b>PRESTAZIONI OPERATIVE</b>			
Efficienza Max (ηmax)	97.8%		
Efficienza Pesata (EURO)	97.3%		
Consumo Notturno	< 0.5W		
<b>INGRESSO MPPT</b>			
Potenza Max DC (PMPPTmax)	3900W	6500W	7800W
Tensione Max Assoluta (Vdc,max)	600 VDC		
Intervallo Tensione Nominale	90~550 VDC		
Intervallo Tensione a Max Potenza	300~480 VDC	250~480 VDC	300~480 VDC
Numero di MPPT Indipendenti	1	2	2
Tensione di Attivazione (Vstart)	120 VDC		
Tensione di Lavoro Ottimale	360 VDC		
Corrente Max d'Ingresso (Idcmax)	11A	11A x 2	11A x 2
Max Corrente di Cortocirc. (Iscmax)	12A	12A x 2	12A x 2
<b>PROTEZIONI</b>			
Protezione Anti-Islanding	In accordo alla normativa locale		
Max Prot. Ext. da Sovraccorrente AC	20A	32A	
Protezione Corrente di Dispersione	Sì		
Protezione da Inversione DC +/-	Sì		
Monitor di Impedenza Ingresso DC	Sì		
Sezionatore DC Ingresso MPPT	Sì		
<b>DATI GENERALI</b>			
Connessioni Ingresso MPPT	Connettori +/- ad Innesco Rapido		
Connessioni Uscita AC	Connettore Plug and Play IP65		
Allarmi	Guasto, Sovraccarico		
Monitoraggio Remoto	Wi-Fi di Serie con APP gratuita per Smartphone iOS® ed Android™		
Norme di Connessione alla Rete	CEI-021:2016; CEI-021/V1:2017		
EMC & Safety Standards	EN62109-1:2010; EN62109-2:2011; NB/T32004:2013		
Conformità CE	Sì		
Grado di Protezione IP (EN60529)	IP65		
Temp. Ambientale	-25°C~+60°C (> +45°C, derating)		
Umidità Massima	0~100%		
Altitudine Massima	? 4000m (> 2000m, derating)		
Rumorosità	? 10 dB (1m)		
Dimensioni Prodotto LxPxH	308 x 116.5 x 353 (mm)	370 x 126.5 x 420 (mm)	
Sistema di Montaggio	a Parete		
Peso	9.0 Kg	11.0 Kg	