

## ON-GRID trifase

# EA5KTSI / EA10KTSI / EA16KTSI

- ★ Contenitore completamente in alluminio pressofuso IP65.
- ★ Design moderno, ultra solido e molto leggero (25Kg).
- ★ Sezionatore DC di serie.
- ★ Doppio MPPT di serie con n.2 ingressi per 5/10kW e n.3 per 16kW.
- ★ Ampio range d'ingresso MPPT (5kW: 120-1000V; 10/16kW: 200-1000V).
- ★ Tensione d'innesco («starting feeding») a soli 180V 5kW e 250V 10/16kW.
- ★ Alta Efficienza (max 98.65%).
- ★ Monitoraggio remoto Wi-Fi di serie con APP gratuita per iOS® ed Android®.
- ★ 10 Anni di Garanzia Italiana.



Articolo	EA5KTSI	EA10KTSI	EA16KTSI
Tecnologia	Inverter On-Grid ad Alta Efficienza senza trasformatore e senza ventole di raffreddamento, IP65		
<b>USCITA AC</b>			
Potenza Nominale (Pacr@cosφ=1)	5000W	10000W	16000W
Potenza Attiva Max	5000W	10000W	16000W
Corrente Max d'Uscita (Iac,max)	7.3A	14.5A	23.2A
Contributo alla Corrente di Corto-Circuito	9.3A	16.5A	25.2A
Tensione Nominale d'Uscita (Vac,r)	400Vac 3F+N+PE		
Intervallo Tensione AC d'Uscita	176~276Vac / 304~480Vac		
Frequenza Nominale d'Uscita	50/60Hz		
Intervallo Frequenza d'Uscita	45~55Hz/55~65Hz		
Fattore di Potenza Nominale	> 0.99		
Distorsione Armonica Tot. (THD)	< 3%		
Limitazione Componente DC	< 0.5% x la corrente di uscita nominale		
<b>PRESTAZIONI OPERATIVE</b>			
Efficienza Max (ηmax)	98.65%		
Efficienza Pesata (EURO)	98.2%		
Consumo Notturno	< 1W		
<b>INGRESSO MPPT</b>			
Potenza Max DC (PMPPTmax)	6500W	13000W	20800W
Tensione Max Assoluta (Vdc,max)	1000 VDC		
Intervallo Tensione Nominale	120~950 VDC	200~950 VDC	
Intervallo Tensione a Max Potenza	250~850 VDC	470~850 VDC	500~850 VDC
Numero di MPPT Indipendenti	2		
Numero di Ingressi PV	2 x Connettori Rapidi Max 6mm (A:1/B:1)		3 x Connettori Rapidi Max 6mm (A:2/B:1)
Tensione di Attivazione (Vstart)	180 VDC		250 VDC
Corrente Max d'Ingresso (Idcmax)	11A / 11A		11Ax2 / 11A
Max Corrente di Cortocirc. (Iscmax)	12A / 12A		12Ax2
<b>PROTEZIONI</b>			
Protezione Anti-Islanding	In accordo alla normativa locale		
Max Prot. Ext. da Sovraccorrente AC	16A	25A	32A
Protezione Corrente di Dispersione	Si		
Protezione da Inversione DC +/-	Si		
Protezioni da Sovratensioni DC/AC	Class III lightning protection		
Sezionatore DC Ingresso MPPT	Si		
<b>DATI GENERALI</b>			
Conessioni 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-021:2019-04; NB / T 32004; VDE0126-1-1; VDE-AR-N 4105		
EMC & Safety Standards	NB / T 32004, EN 61000-6-2, EN61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC62109-1, IEC62109-2		
Conformità CE	Si		
Grado di Protezione IP (EN60529)	IP65		
Temp. Ambientale	-25°C~+60°C (> +45°C, derating)		
Umidità Massima	0~100% (senza condensa)		
Altitudine Massima	≤ 4000m (> 2000m, derating)		
Rumorosità	≤ 10 dB (1m)		
Raffreddamento	per Convenzione Naturale (senza ventole)		
Dimensioni Prodotto LxPxH	515 x 166 x 435 (mm)		
Sistema di Montaggio	a Parete		
Peso	25.0 Kg		