

## ON-GRID trifase

# EA20KTSI / EA25KTSI / EA30KTSI

- ★ Alta Efficienza tra le più alte del mercato (max 98.65%).
- ★ Scaricatori di Sovratensione AC e DC integrati per una maggiore protezione.
- ★ Contenitore completamente in Alluminio pressofuso IP65.
- ★ Alta qualità costruttiva (Design-Life 25 Anni).
- ★ Design moderno, ultra solido e leggero (40Kg).
- ★ Sezionatore DC di serie.
- ★ Doppio MPPT di serie da 4 a 6 ingressi.
- ★ Ampio range d'ingresso MPPT (200-1000V).
- ★ Tensione d'innesco («starting feeding») a soli 250V.
- ★ Monitoraggio remoto Wi-Fi di serie con APP gratuita per iOS® ed Android®.
- ★ 10 Anni di Garanzia Italiana.



Articolo	EA20KTSI	EA25KTSI	EA30KTSI
Tecnologia	Inverter On-Grid ad Alta Efficienza senza trasformatore e senza ventole di raffreddamento, IP65		
<b>USCITA AC</b>			
Potenza Nominale (Pacr@cosφ=1)	20000W	25000W	30000W
Potenza Attiva Max	20000W	25000W	30000W
Corrente Max d'Uscita (Iac,max)	29.0A	36.3A	45.3A
Contrib. Corrente di Corto-Circuito	31.0A	38.5A	47.3A
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)	98.9%		
Efficienza Pesata (EURO)	98.5%		
Consumo Notturno	< 1W		
<b>INGRESSO MPPT</b>			
Potenza Max DC (PMPPTmax)	26000W	32500W	39000W
Tensione Max Assoluta (Vdc,max)	1100 VDC		
Intervallo Tensione Nominale	200~950 VDC		
Intervallo Tensione a Max Potenza	470~850 VDC		
Numero di MPPT Indipendenti	2		
Numero di Ingressi PV	4 x Connettori Rapidi Max 6mm (A:2/B:2)	5 x Connettori Rapidi Max 6mm (A:3/B:2)	6 x Connettori Rapidi Max 6mm (A:3/B:3)
Tensione di Attivazione (Vstart)	250 VDC		
Corrente Max d'Ingresso (Idcmax)	22A / 22A	33A / 22A	33A / 33A
Max Corrente di Cortocirc. (Iscmax)	24A / 24A	36A / 24A	36A / 36A
<b>PROTEZIONI</b>			
Protezione Anti-Islanding	In accordo alla normativa locale		
Protezione Corrente di Dispersione	Sì		
Protezione da Inversione DC +/-	Sì		
Protezioni da Sovratensioni DC/AC	Class III lightning protection		
Sezionatore DC Ingresso MPPT	Sì		
<b>DATI GENERALI</b>			
Connessioni Uscita AC	Morsettiera		
Allarmi	Protezione anti-islanding, protezione da sovracorrente/sovratensione in uscita, protezione da corrente di dispersione, protezione da inversione di polarità CC, protezione da sovratensione CC/CA, rilevamento della resistenza di isolamento a terra		
Monitoraggio Remoto	Wi-Fi di Serie con APP gratuita per Smartphone iOS® ed Android™		
Norme di Connessione alla Rete	CEI-021:2019-04, VDE AR-N-4105, AS/NZS 4777.2, EN 50438, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116		
EMC & Safety Standards	NB / T 32004, EN 61000-6-2, EN61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC62109-1, IEC62109-2		
Conformità CE	Sì		
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	635 x 225 x 480 (mm)		
Sistema di Montaggio	a Parete		
Peso	43.0 Kg		