



LE NOSTRE 9 STELLE

- ❖ 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 nr. 3 ingressi per 16kw
- ❖ Ampio range d'ingresso MPPT (5Kw: 120-100V; 10/16Kw: 200-1000V)
- ❖ Tensione d' innesco a soli 180V 5kw e 250V 10/16kw
- ❖ Alta efficienza (max 96,65%)
- ❖ Monitoraggio remoto Wi-Fi di serie con APP gratuita 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		
USCITA AC			
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		
PRESTAZIONI OPERATIVE			
Efficienza Max (ηmax)	98.65%		
Efficienza Pesata (EURO)	98.2%		
Consumo Notturno	< 1W		
INGRESSO MPPT			
Potenza Max DC (PMPPTmax)	6500W	13000W	20800W
Tensione Max Assoluta (Vdc,max)	1000VDC		
Intervallo Tensione Nominale	120~950VDC	200~950VDC	
Intervallo Tensione a Max Potenza	250~850VDC	470~850VDC	500~850VDC
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)	180VDC		250VDC
Corrente Max d'Ingresso (Idcmax)	11A / 11A		11Ax2 / 11A
Max Corrente di Cortocirc. (Iscmax)	12A / 12A		12Ax2
PROTEZIONI			
Protezione Anti-Islanding	In accordo alla normativa locale		
Max Prot. Ext. da Sovraccorrente AC	16A	25A	32A
Protezione Corrente di Dispersione	Sì		
Protezione da Inversione DC +/-	Sì		
Protezioni da Sovratensioni DC/AC	Class III lightning protection		
Sezionatore DC Ingresso MPPT	Sì		
DATI GENERALI			
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-021:2019-04; 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	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 Convezione Naturale (senza ventole)		
Dimensioni Prodotto LxPxH	515 x 166 x 435 (mm)		
Sistema di Montaggio	a Parete		
Peso	25.0 Kg		

Energy Professionals

GROUPS MANUFACTURING s.r.l. Via Tione 8 37010 Pastrengo
 VR - P.IVA e C.F. 03817540234 – sito: www.gmp-ups.it –
 Tel: 0456766975 – Fax: 0456718843

