

Dati tecnici

Smart Cube - Modulo inverter ibrido trifase	Modello	HH3P-10K	HH3P-15K	HH3P-20K	HH3P-25K
	Codice commerciale	80013111B	80013113B	80013115B	80013116B
Ingresso DC (da PV)					
Massima potenza PV	W	16000	24000	32000	40000
Tensione nominale	V	1100			
Tensione d'ingresso	V	600			
Tensione di attivazione	V	180			
Gamma di tensione MPPT	V	160~1000			
Numero di MPPT		3		4	
Numero di stringhe fotovoltaiche per MPPT		1			
Corrente massima in ingresso per MPPT		16			
Corrente massima di cortocircuito per MPPT		20			
Uscita AC (in rete)					
Potenza di uscita nominale	W	10000	15000	20000	25000
Potenza massima apparente di uscita	VA	11000	16500	22000	27500
Corrente nominale di uscita	A	15.2	22.8	30.4	38.0
Corrente massima di uscita	A	16.7	25.1	33.4	41.8
Tensione nominale di uscita	V	380/240			
Frequenza nominale di rete	Hz	50/60			
Fattore di potenza		0.8 in anticipo ~ 0.8 in ritardo			
Distorsione armonica totale di corrente		THDi < 2%			
Efficienza					
Efficienza massima		98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Efficienza europea		97.5%	97.9%	97.9%	98.00%
Uscita AC (backup)					
Potenza di picco in uscita (10 secondi)	W	15000	22500	30000	30000
Tensione nominale di uscita	V	380/400			
Frequenza nominale di uscita	Hz	50/60			
Fattore di potenza		0.8 in anticipo ~ 0.8 in ritardo			
Distorsione armonica totale della tensione		THDv < 2%			
Tempo di commutazione dall'interruttore di back up	ms	minore o uguale a 10			
Collegamento della batteria					
Modelli di moduli batteria		Smart Cube Batteria 5.0/8.0			
Numero di moduli per inverter	pcs	1 ~ 6			
Range di tensione dei moduli batteria	V	300 ~ 600			
Protezione					
Protezioni integrate		Protezione contro i guasti in DC, interruzione del circuito in caso di arco elettrico, protezione contro l'inversione di polarità DC. Monitoraggio della corrente di isolamento, monitoraggio della corrente residua, protezione dalle sovratensioni DC/AC di tipo II. Protezione anti-islanding, protezione da sovracorrente/sovratensione/cortocircuito AC.			
Dati generali					
Dimensioni (L x H x P)	mm	700x300x260			
Peso	kg	36			
Temperatura di stoccaggio	°C	-40~70			
Intervallo operativo di temperatura	°C	-30~60			
Intervallo di umidità relativa		0%~95%			
Massima altitudine di funzionamento	m	4000			
Raffreddamento		Convezione naturale			
Grado di protezione del sistema dalle infiltrazioni		IP66			
Comunicazione		WLAN/Fast Ethernet /RS485/Communication module(4G)			
Conformità					
Standard di sicurezza		CE, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 62477, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2			

I dati riportati su questo stampato sono puramente indicativi in quanto possono subire variazioni, pertanto si raccomanda agli acquirenti di controllarne l'esattezza con il fornitore prima di firmare il relativo ordine o documento di acquisto.