

Dati tecnici

Smart Cube - Modulo inverter ibrido monofase	Modello	HH1P-3K	HH1P-3,6K	HH1P-5K	HH1P-6K
	Codice commerciale	80013006A	80013007A	80013010A	80013011A
Ingresso DC (da PV)					
Massima potenza PV	W	6600	7360	10000	12000
Tensione nominale	V	600			
Tensione d'ingresso	V	350			
Tensione di attivazione	V	100			
Range di tensione MPPT	V	50~550			
Numero di MPPT		2			
Numero di stringhe fotovoltaiche per MPPT		1			
Corrente massima in ingresso per MPPT	A	16			
Corrente massima di cortocircuito per MPPT	A	20			
Uscita AC (in rete)					
Potenza di uscita nominale	W	3000	3680	5000	6000
Potenza massima apparente di uscita	VA	3300	3680	5500	6600
Corrente nominale di uscita	A	13,6	16,0	22,7	27,3
Corrente massima di uscita	A	15,0	16,0	25,0	30,0
Tensione nominale di uscita	V	220/230/240			
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%			
Efficienza europea		97%	97,1%	97,4%	97,4%
Uscita AC (backup)					
Potenza di picco in uscita (10 secondi)	W	4500	5520	7500	9000
Tensione nominale di uscita	V	220/230/240			
Frequenza nominale di uscita	Hz	50/60			
Fattore di potenza		0,8 anticipo ~ 0,8 ritardo			
Distorsione armonica totale della tensione		THDv < 2%			
Tempo di interruzione dell'interruttore di backup	ms	minore o uguale a 10			
Collegamento della batteria					
Modelli di moduli batteria		HBP-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	700x300x245			
Peso	kg	18			
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		Natural convection			
Grado di protezione del sistema dalle infiltrazioni		IP66			
Comunicazione		WLAN/Fast Ethernet /RS485/Communication module(4G/3G/2G)			
Conformità					
Standard di sicurezza		CE, IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040			

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.