

SERIE CH2

INVERTER SOLARE IBRIDO



CH2-29.9K-T4 | CH2-30K-T4 | CH2-40K-T5
CH2-50K-T6 | CH2-63K-T6

22.5A

Corrente di ingresso max. di 22,5 A per adattarsi meglio ai pannelli ad alta potenza

200%

Sovradimensionamento del 200% del fotovoltaico



Retrocompatibilità CA e facile installazione

10

Collegamento in parallelo fino a 10 pezzi, facile da espandere

UPS

Con funzione UPS tempo di commutazione $\leq 10\text{ms}$

100%

Uscita 100% sbilanciata



Protezione dalle sovratensioni CA e CC di tipo II



Compatibilità con generatori

MODELLO	CH2-29.9K-T4	CH2-30K-T4	CH2-40K-T5	CH2-50K-T6	CH2-63K-T6
Ingresso CC					
Potenza max. dell'impianto fotovoltaico [Wp]@STC	59800	60000	80000	100000	126000
Tensione CC max. [V]	1000				
Intervallo di tensione MPPT [V]	180 ~ 850				
Tensione CC nominale [V]	600				
Tensione di avvio [V]	200				
Corrente in ingresso CC max. [A]	4*45		5*45		6*45
Corrente max. di cortocircuito CC [A]	4*56.5		5*56.5		6*56.5
Numero di stringhe per MPPT	2		2		2
Parametri della batteria					
Tipo di batteria	LiFePO4				
Intervallo di tensione della batteria [V]	180 ~ 800				
Corrente max. di carica/scarica [A]	3*50				
Uscita CA [in rete]					
Potenza nominale CA [W]	29900	30000	40000	50000	63000
Potenza apparente max. [VA]	29900	33000	44000	55000	63000
Corrente in uscita nominale [A] @ 230 V	43.3	43.5	58.0	72.5	91.3
Corrente in uscita max. [A] @ 230 V	43.3	47.9	63.8	79.8	91.3
Tensione nominale CA/intervallo [V]	3+N+PE/ 3+PE, 380/ 400				
Frequenza in uscita nominale/intervallo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Fattore di potenza [cos φ]	0i - 1 - 0c				
Distorsione armonica totale [THDi]	<3%				
Ingresso CA [in rete]					
Tensione nominale CA/intervallo [V]	3+N+PE/ 3+PE, 380/ 400/ 415				
Frequenza in uscita nominale [Hz]	50,60				
Corrente in ingresso max. [A]	150				
Uscita CA [Back-up]					
Potenza in uscita max. [VA]	29900	33000	44000	55000	63000
Potenza apparente di picco [VA]	29900	45000,5s	60000,5s	75000,5s	75000,5s
Tensione nominale CA/intervallo [V]	3+N+PE/ 3+PE,380/ 400				
Frequenza in uscita nominale/intervallo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
THDv in uscita (@ carico di linea)	<3%				
Ingresso CA [Generatore]					
Potenza in ingresso max. [W]	29900	30000	40000	50000	63000
Corrente in ingresso max. [A] @ 230 V	43.3	43.5	58.0	72.5	91.3
Tensione nominale in ingresso [V]	3+N+PE/ 3+PE,380/ 400				
Frequenza in ingresso nominale/intervallo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Efficienza					
Efficienza max.	98.6%				
Efficienza Euro	98.0%				
Efficienza max. da batteria a CA	96.0%				
Protezione					
Protezione dall'inversione di polarità del fotovoltaico	Integrata				
Protezione anti-islanding	Integrata				
Protezione da sovracorrente CA	Integrata				
Protezione da cortocircuito CA	Integrata				
Protezione da sovratensione CA	Integrata				
Interruttore CC	Integrata				
Protezione dalla sovratensione CC	II				
Protezione dalla sovratensione CA	II				
AFCI	Integrata				
RSD	Opzionale				
Parametri generali					
Comunicazione	Wi-Fi/Ethernet/CAN/RS485				
Topologia	Senza trasformatore				
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -40 °C a +60 °C (da 45 °C a 60 °C con declassamento)				
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento con ventola intelligente				
Umidità ambientale	0-100% senza condensazione				
Altitudine [m]	3000				
Protezione dell'ingresso	IP66				
Dimensioni [A*L*P] [mm]	630*630*290				
Peso [kg]	76				
Garanzia [anno]	5/10				
Standard	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NRS097, NBR16149/NBR16150, IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3, EN61000-6-4				

SERIE **CB2**

SISTEMA DI BATTERIE PER L'ACCUMULO DELL'ENERGIA C & I



CB2-57.3-HV5 | CB2-71.6-HV5
CB2-85.9-HV5 | CB2-100.3-HV5



Design dell'armadietto da esterno IP55, facile da trasportare e installare



Adotta una batteria al litio ferro fosfato da 280 Ah ad alte prestazioni, sicura e affidabile



Supporto di 4 cluster in parallelo, flessibile nell'espansione



Design del sistema all-in-one, che supporta l'inverter montato a parete



Integrazione di una varietà di sensori e visualizzazione dei dati nella piattaforma di monitoraggio



Integrazione di un'unità di spegnimento ad aerosol

MODELLO	CB2-57.3-HV5	CB2-71.6-HV5	CB2-85.9-HV5	CB2-100.3-HV5
Energia nominale [kWh]	57.3	71.6	85.9	100.3
Energia utilizzabile [kWh]	51.5	64.4	77.3	90.2
Capacità nominale [Ah]	280	280	280	280
Numero di moduli	4	5	6	7
Tensione nominale [V]	204.8	256	307.2	358.4
Intervallo di tensione [V]	179.2~230.4	224~288	268.8~345.6	313.6~403.2
Corrente di carica/scarica [A]	140	140	140	140
Potenza nominale [kW]	28.6	35.6	42.9	50.1
Peso [kg]	960	1060	1160	1260
Dimensioni [A*L*P] [mm]	1980*988*1065			
Comunicazione	CAN			
Intervallo di temperatura di esercizio [°C]	-30~50			
Metodo di raffreddamento	Condizionatore d'aria			
Umidità relativa	5~95% (senza condensazione)			
Altitudine [m]	2000			
Protezione dell'ingresso	IP55			
Montaggio	Montaggio a terra			
Modulo di controllo	CBC2-HV5			
Peso [kg]	28			
Dimensioni [A*L*P] [mm]	225*483*610			
Modulo batteria	CBU2-14.33-HV5			
Energia nominale [kWh]	14.33			
Peso [kg]	115			
Dimensioni [A*L*P] [mm]	231*523*805			
Standard applicabile	IEC62619-2017, UN38.3, IEC61000-6-2/4, IEC62477			