

Invertor Hibrid C&I Seria CH3

- ❑ **UNUL PENTRU TOT:** Sistemul integrat combină conexiunea la rețea, conexiunea de rezervă și conexiunea GEN, fiind conceput pentru a suporta diverse scenarii.
- ❑ **STS integrat:** Suportă comutarea fără întreruperi a maximum 10 bucăți în paralel între modurile conectat/deconectat de la rețea cu STS (comutator static de transfer) încorporat.
- ❑ **Eficiență energetică maximă:** Eficiență de vârf în industrie pe traseul PV-BAT-sarcină, realizând economii de energie de peste 4% (față de cuplarea AC).
- ❑ **Intrări de string PV de 1250 V:** Reduce cheltuielile BOS și de instalare pentru cablarea PV cu până la 18%.
- ❑ **EMS încorporat:** comunicare în rețea de 100 Mbps, depășind cu mult limita de 115,2 kbps a soluțiilor tradiționale.
- ❑ **Siguranță superioară:** protecție integrată AFCI și deconectoare la nivel de string PV împotriva incendiilor electrice.
- ❑ **Configurație flexibilă:** conexiune de până la 4 bucăți SAJ CB3-261-L BAT răcite cu lichid, permițând durate de funcționare a sistemului de la 2 la 8 ore.
- ❑ **Bazat pe AI:** echipat cu diagnosticare AI cu un singur clic, AI Saving 2.0 și control inteligent al temperaturii cu ajutorul AI, maximizează veniturile utilizatorului final.



CH3-75K-T6-EU | CH3-80K-T6-EU
 CH3-99.9K-T8-EU | CH3-100K-T8-EU
 CH3-110K-T8-EU | CH3-125K-T8-EU

MODEL	CH3-75K-T6-EU	CH3-80K-T6-EU	CH3-99.9K-T8-EU	CH3-100K-T8-EU	CH3-110K-T8-EU	CH3-125K-T8-EU
Intrare DC						
Putere maximă a panoului fotovoltaic [kWp]@STC	150	160	200	200	220	250
Tensiune maximă CC [V]	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Interval de tensiune MPPT [V]	300-1250	300-1250	300-1250	300-1250	300-1250	300-1250
Tensiune nominală CC [V]	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Tensiune de pornire [V]	400	400	400	400	400	400
Curent maxim de intrare CC [A]	40	40	40	40	40	40
Curent maxim de scurtcircuit CC [A]	55	55	55	55	55	55
Număr de stringuri per MPPT	6*2	6*2	8*2	8*2	8*2	8*2
Parametrii bateriei						
Tipul bateriei	LFP					
Intervalul de tensiune al bateriei [V]	750-950					
Curent maxim de încărcare/descărcare [A]	200					
Ieșire AC [Conectat la rețea]						
Putere nominală AC [kW]	75	80	99.9	100	110	125
Putere aparentă maximă [kVA]	75	80	99.9	100	110	125
Curent nominal de ieșire [A]	114.0 / 108.3	121.6 / 115.5	151.7 / 144.2	151.9 / 144.3	167.1 / 158.7	189.9 / 180.4
Curent maxim de ieșire [A]	114.0	121.6	151.7	151.9	167.1	189.9
Tensiune nominală AC/interval	3 / N / PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					
Frecvență nominală de ieșire/interval [Hz]	50 / 60					
Factor de putere [cos φ]	0i - 1 - 0c					
Distorsiune armonică totală [THDi]	< 3%					
Intrare AC [Conectat la rețea]						
Tensiune nominală AC	3 / N / PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					
Frecvență nominală de ieșire [Hz]	50 / 60					
Curent maxim de intrare [A]: Activare rezervă	200	200	250	250	250	250
Curent maxim de intrare [A]: Dezactivare backup	114.0	121.6	151.7	151.9	167.1	189.9
Ieșire AC [Backup]						
Putere maximă de ieșire [kVA]	75	80	99.9	100	110	125
Putere aparentă de ieșire de vârf [kVA]	1,1 ori puterea nominală, continuă; 1,55 ori puterea nominală, 1 s					
Tensiune nominală AC	3 / N / PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					
Frecvență/interval nominal de ieșire [Hz]	50 / 60					
THDv de ieșire (@ sarcină liniară)	< 3%					
Intrare AC [Generator]						
Putere maximă de intrare [kW]	75	80	99.9	100	110	125
Curent maxim de intrare [A]	114.0	121.6	151.7	151.9	167.1	189.9
Tensiune nominală de intrare	3 / N / PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					
Frecvență/interval nominal de intrare [Hz]	50 / 60					
Eficiență						
Eficiență maximă	≥98%					
Eficiență Euro	≥97.5%					
Eficiență maximă baterie-curent alternativ	≥98%					
Protecție						
Protecție împotriva polarității inverse PV	Integrat					
Protecție anti-insularizare	Integrat					
Protecție împotriva supracurentului CA	Integrat					
Protecție împotriva scurtcircuitului AC	Integrat					
Protecție împotriva supratensiunii AC	Integrat					
Comutator DC	Integrat					
Protecție împotriva supratensiunii DC	II					
Protecție împotriva supratensiunii AC	II					
Detectarea temperaturii terminalului PV	Integrat					
AFCI	opțional					
Deconector la nivel de string	Integrat					
Parametri generali						
Comunicare	Indicatori LED, WLAN + APP					
Topologie	Fără transformator					
Interval de temperatură de funcționare	-30°C până la +60°C (45°C până la 50°C cu reducere a puterii)					
Metodă de răcire	Răcire inteligentă cu aer					
Umiditate ambientală	5~95% (fără condens)					
Altitudine [m]	3000					
Grad de protecție	IP66					
Dimensiuni [L*W*A] [mm]	1027*895*342					
Greutate [kg]	135					
Garanție [ani]	5/10					
Standard	IEC61727, IEC62116, IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4					