



THREE PHASE STRING INVERTER 100-120 KW

CSI-100K-T4001A-E | CSI-100K-T4001B-E |
CSI-110K-T4001A-E | CSI-110K-T4001B-E |
CSI-120K-T4001A-E | CSI-120K-T4001B-E

Invertoarele string fără transformator, conectate la rețea, de la CSI Solar contribuie la accelerarea utilizării arhitecturii string trifazate pentru aplicații comerciale și industriale pe acoperișuri.

Invertoarele CSI sunt ușor de configurat și au o eficiență de conversie ridicată de 98,5%, oferind un randament ridicat și economii semnificative la BoS. Cu o gamă largă de funcționare de 200-1000 VCC și 6 sau 9 MPPT, acestea sunt alegerea ideală pentru captarea maximă a energiei.



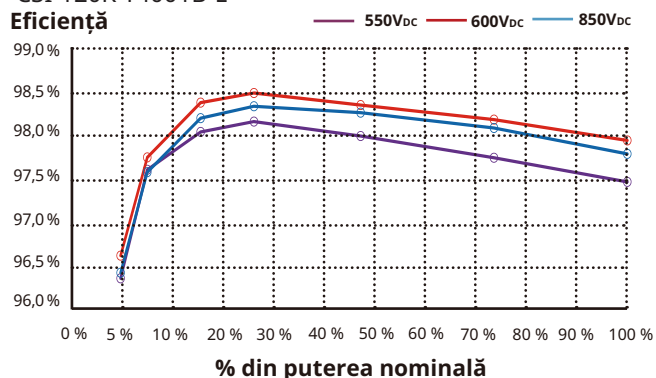
Garanție, prelungire până la 20 de ani

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Eficiență maximă de 98,5%
- Eficiență maximă UE de 98,1%
- 6 sau 9 MPPT pentru a obține o eficiență mai mare a sistemului
- Intrare de 20 A pentru fiecare șir, se potrivește perfect cu modulele din seria TOPHiKu7*
- Comutator DC integrat
- Monitorizare inteligentă a șirurilor
- Suportă cablu de aluminiu
- Funcție AFCI integrată
- Protecție împotriva inversării polarității DC

CURBA DE EFICIENȚĂ

CSI-120K-T4001B-E



Pentru informații detaliate, consultați Manualul de instalare.

*Numai pentru modelele cu 6 MPPT.

FIABILITATE RIDICATĂ

- Tehnologie inteligentă de răcire
- SPD tip II pentru curent continuu și alternativ
- Monitorizarea curentului rezidual

ADAPTABILITATE LARGĂ

- Protecție IP66 pentru medii dure
- Comenzi interactive utilitare: reducerea puterii active, controlul puterii reactive și reducerea frecvenței excesive
- Gama largă MPPT pentru dimensionarea flexibilă a șirurilor

NUMELE MODELULUI	CSI-100K T4001A-E	CSI-100K T4001B-E	CSI-110K T4001A-E	CSI-110K T4001B-E	CSI-120K T4001A-E	CSI-120KT 4001B-E
Număr produs	74002417	74002602	74002419	74002603	74002421	74002604
INTRODUCERE (CC)						
Tensiune maximă de intrare	1100 V _{DC}					
Tensiune de intrare la pornire DC	195 V _{DC}					
Tensiune nominală de intrare	600 V _{DC}					
Interval de tensiune MPPT	200 - 1000 V _{DC}					
Număr maxim de intrări de șiruri	12	18	12	18	12	18
MPPT nr.	6	9	6	9	6	9
Curent maxim de intrare pe șir	20 A _{DC}	20 A _{DC} ¹	20 A _{DC}	20 A _{DC} ¹	20 A _{DC}	20 A _{DC} ¹
Curent maxim de intrare pe MPPT	40 A _{DC}	32 A _{DC}	40 A _{DC}	32 A _{DC}	40 A _{DC}	32 A _{DC}
Curent maxim de scurtcircuit CC pe MPPT	50 A _{DC}	40 A _{DC}	50 A _{DC}	40 A _{DC}	50 A _{DC}	40 A _{DC}
IEȘIRE (CC)						
Putere nominală de ieșire CA	100 kW	100 kW	110 kW	110 kW	120 kW	120 kW
Putere max. de ieșire CA (aparentă)	100 kVA	100 kVA	110 kVA	110 kVA	120 kVA	120 kVA
Tensiune nominală de ieșire	380 / 400 V _{AC}					
Tip conexiune la rețea						
Curent maxim de ieșire	152 A	152 A	167,1 A	167,1 A	182,3 A	182,3 A
Frecvență nominală de ieșire	50 / 60 Hz					
THDi	< 3 %					
Factor de putere	0,8 în avans ... 0,8 în urmă					
Soluție zero exporturi	opțional, este necesar un contor inteligent sau o cutie de control inteligentă a alimentării					
EFICIENȚĂ						
Eficiență maximă	98,5 %					
Eficiența UE	98,1 %					
MEDIU						
Grad de protecție	IP66					
Răcire	Răcire inteligentă cu ventilator					
Interval de temperatură de funcționare	-30 °C până la +60 °C					
Umiditate de funcționare	0 - 100 % (fără condensare)					
Altitudine de operare	4000 m (> 3000 m reducere)					
PROTECȚIE						
Comutator DC	Da					
Protecție anti-izolare	Da					
Protecție împotriva polarității inverse DC	Da					
Detectarea rezistenței izolației DC	Da					
Monitorizarea curentului rezidual	Da					
Monitorizarea șirurilor	Da					
Protecție împotriva curentului excesiv la ieșirea CA	Da					
Protecție împotriva scurtcircuitului CA	Da					
Monitorizarea rețelei	Da					
AFCI	Da					
Categorie de supratensiune	II (curent continuu), III (curent alternativ)					
SPD DC / AC	DC SPD tip II / AC SPD tip II					
AFIȘARE ȘI COMUNICARE						
Afișare	LED și aplicație (prin Bluetooth)					
Comunicare	2×RS485 / WiFi					
DATE MECANICE						
Dimensiuni (L / H / A)	1050 x 687 x 355 mm					
Greutate	90 kg	95 kg	90 kg	95 kg	90 kg	95 kg
Terminale de intrare CC	MC4 (Staubli)					
Terminale de intrare CA	Terminale OT (suportă cabluri CA max. 240 mm2)					
CERTIFICARE						
Siguranță / EMC	IEC62109-1/2, IEC 61000-6-1/2/3/4					
Standarde de conectare la rețea	IEC61727&IEC62116, EN50549-1/2, CEI0-21/16, VDE4105, VDE4110, NRS097, RD1699, RD661, RD413, UNE217002, UNE217001, RD244, NTS2.1, PPDS, NC					
	RfG					

1: O singură string per configurație MPPT, confirmări ulterioare.

Specificațiile și caracteristicile conținute în această fișă tehnică pot diferi ușor de produsul real, datorită inovării continue și îmbunătățirii produsului.

CSI SOLAR CO., LTD își rezervă dreptul de a efectua modificările necesare asupra informațiilor descrise în prezentul document, în orice moment, fără o notificare prealabilă.

Atenție: Numai pentru uz profesional. Instalarea și manipularea echipamentelor fotovoltaice necesită competențe profesionale și trebuie efectuate numai de către persoane calificate.

Citiți instrucțiunile de siguranță și instalare înainte de a utiliza produsul.