



DRIEFASE STRINGOMVORMER 100-120KW

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



De op het stroomnet aangesloten transformatorloze stringomvormers van CSI Solar Co., Ltd. helpen het gebruik van een driedfasige stringarchitectuur voor commerciële daktoepassingen. CSI inverters zijn eenvoudig te configureren en hebben een hoog conversierendement van 98,5 % voor een hoge opbrengst en aanzienlijke BoS-besparingen. Met een breed werkbereik van 200-1000 Vdc en 6 of 9 MPPT's zijn ze de ideale keuze voor een maximale energieopbrengst.



Garantie, verlenging tot 20 jaar

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

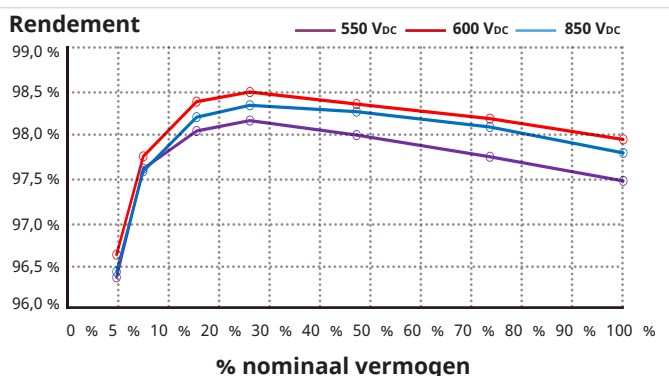
- Maximum rendement 98,5 %
Maximum EU-rendement 98,1 %
- 6 tot 9 MPPT's om een hoger systeemrendement te bereiken
- 20A ingang voor elke string, komt perfect overeen met TOPHiku7-serie module*
- Geïntegreerde DC-schakelaar
- Smart string monitoring
- Ondersteunt aluminium kabel
- Geïntegreerde AFCI-functie
- DC omgekeerde polariteitsbeveiliging

HOGЕ BETROUWBAARHEID

- Intelligent cooling technology
- SPD Type II voor DC en AC
- Lekstroombewaking

RENDEMENTSCURVE

CSI-120K-T4001B-E



BREED AANPASSINGSVERMOGEN

- IP66-bescherming voor ruwe omgevingen
- Utility interactieve besturingselementen: Actieve vermogensderating, reactieve vermogensregeling en overfrequentie-derating
- Breed MPPT-bereik voor flexibele stringontwerpen

Raadpleeg de installatiehandleiding voor gedetailleerde informatie.

*Alleen 6 MPPT modellen.

CSI Solar Co., Ltd.

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com

MODELNAAM	CSI-100K-T4001A-E	CSI-100K-T4001B-E	CSI-110K-T4001A-E	CSI-110K-T4001B-E	CSI-120K-T4001A-E	CSI-120K-T4001B-E
Productnummer	74002417	74002602	74002419	74002603	74002421	74002604
INGANG (DC)						
Max. ingangsspanning	1100 V _{DC}					
Opstart DC-ingangsspanning	195 V _{DC}					
Nominale ingangsspanning	600 V _{DC}					
MPPT Spanningsbereik	200 - 1000 V _{DC}					
Max. string ingang aant.	12	18	12	18	12	18
MPPT aant.	6	9	6	9	6	9
Max. ingangsstroom per string	20 A _{DC}	20 A _{DC} ¹	20 A _{DC}	20 A _{DC} ¹	20 A _{DC}	20 A _{DC} ¹
Max. ingangsstroom per MPPT	40 A _{DC}	32 A _{DC}	40 A _{DC}	32 A _{DC}	40 A _{DC}	32 A _{DC}
Max. DC kortsluitstroom per MPPT	50 A _{DC}	40 A _{DC}	50 A _{DC}	40 A _{DC}	50 A _{DC}	40 A _{DC}
UITGANG (AC)						
Nominaal AC-uitgangsvermogen	100 kW	100 kW	110 kW	110 kW	120 kW	120 kW
Max. AC-uitgangsvermogen (schijnbaar)	100 kVA	100 kVA	110 kVA	110 kVA	120 kVA	120 kVA
Nominale uitgangsspanning	380 / 400 V _{AC}					
Type netaansluiting	3 L / N / PE					
Maximale uitgangsstroom	152 A	152 A	167,1 A	167,1 A	182,3 A	182,3 A
Nominale uitgangsfrequentie	50 / 60 Hz					
THDi	< 3 %					
Arbeidsfactor	0,8 leading ... 0,8 lagging					
Zero Export Solution	optioneel, Smart Meter of Smart Power Control Box nodig					
RENDEMENT						
Max. rendement	98,5 %					
EU-rendement	98,1 %					
OMGEVING						
Beschermingsgraad	IP66					
Koeling	Intelligent Fan Cooling					
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +60 °C					
Luchtvochtigheid	0 - 100 % (niet-condenserend)					
Hoogte	4000 m (> 3000 m derating)					
BEVEILIGING						
DC-schakelaar	Ja					
Anti-Islanding	Ja					
DC-bescherming tegen omgekeerde polariteit	Ja					
DC isolatieweerstanddetectie	Ja					
Lekstroombewaking	Ja					
Stringbewaking	Ja					
AC uitgang overstroombeveiliging	Ja					
AC Kortsluitbeveiliging	Ja					
Gridbewaking	Ja					
AFCI	Ja					
Overspanning categorie	II (DC), III (AC)					
DC / AC SPD	DC SPD Type II / AC SPD Type II					
DISPLAY EN COMMUNICATIE						
Display	LED en APP (via Bluetooth)					
Communicatie	2× RS485 / WiFi					
MECHANISCHE GEGEVENS						
Afmetingen (B x H x D)	1050 x 687 x 355 mm					
Gewicht	90 kg	95 kg	90 kg	95 kg	90 kg	95 kg
DC-ingangsterminals	MC4 (Staubli)					
AC-ingangsterminals	OT terminals (ondersteunt AC-kabels max. 240 mm²)					
CERTIFICATEN						
Veiligheid / EMC	IEC62109-1/2, IEC 61000-6-1/2/3/4					
Gridaansluitingstandaards	IEC61727 en IEC62116, EN50549-1/2, CEIO-21/16, VDE4105, VDE4110, NRS097, RD1699, RD661, RD413, UNE217002, UNE217001, RD244, NTS2.1, PPDS, NC RfG					

1: Single string per MPPT-configuratie

De specificaties en belangrijkste kenmerken in dit gegevensblad kunnen licht afwijken van onze eigenlijke producten als gevolg van de voortdurende innovatie en productverbetering.
De Nederlandse vertaling is alleen voor gemakdoeleinden. In het geval van tegenstrijdigheden of conflicten tussen deze Nederlandse versie en de originele versie, prevaleert de laatste.
CSI Solar Co., Ltd. behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving de nodige aanpassingen aan de hierin beschreven informatie aan te brengen.

Waarschuwing: Alleen voor professioneel gebruik. De installatie van en de omgang met PV-apparatuur vereist professionele vaardigheden en mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde vakmensen. Lees de veiligheids- en installatie-instructies voordat u het product gebruikt.

CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com