

Tenka Power Center 7100 COMMERCIAL - Wechselrichter 3-phasig



Tenka Power Center 7100 - Produktmerkmale



Maximale Designflexibilität

bis zu 5 MPPTs für Vielseitigkeit im PV-Systemdesign und-layout.



Sicherungsfreies Design

Reduzierung der BOS- und O&M-Kosten



150% Überdimensionierung

150% PV-Anlagenüberdimensionierung für höhere Erträge



Kompakt und leicht

Kompaktes und leichtes Design für einfache Installation



Indoor & Outdoor

IP66 Schutzklasse für uneingeschränkte Montage im Innen- und Außenbereich



AFCI Lichtbogenschutz

AFCI-Schutz reduziert Brandrisiken durch DC-Lichtbögen.

Tenka Power Center 7100

7100-45.0-T4

7100-50.0-T5

7100-60.0-T5

Eingang (DC)			
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	67500 Wp	75000 Wp	90000 Wp
Max. Eingangsspannung	1100 V		
MPPT-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	200V- 1000 V / 630 V		
Min. Eingangsspannung	200 V		
Startspannung	250 V		
Max. Strom pro MPPT	40 A / 32 A / 32 A / 40 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 32 A / 40 A / 32 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	60 A / 48 A / 48 A / 60 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A	60 A / 48 A / 48 A / 60 A / 48 A
Anzahl der MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT	4/2	5/2	5/2
Ausgang (AC)			
Nennleistung	45000 W	50000 W	60000 W
Max. AC-Scheinleistung	49500 VA	55000 VA	66000 VA
AC-Nennspannung	220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
AC-Spannungsbereich	180 V- 305 V, 312 V- 528 V		
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz (45 Hz- 55 Hz), 60 Hz (55 Hz- 65 Hz)		
Max. Ausgangsstrom	75.2 A	83.6 A	95.3 A
Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0.8 kap. bis 0.8 ind.		
Einspeisephasen	3 / 3-N-PE		
Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3%		
Wirkungsgrad und Schutz			
Maximaler Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad	98.6% / 98.3%		
DC-Schalter	●		
Erdschlussüberwachung / Netzüberwachung	● / ●		
DC Verpolungsschutz / AC Kurzschlusschutz	● / ●		
Allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●		
AC-Überstromschutz	●		
DC-Überspannungsschutz	● / Type II		
AC-Überspannungsschutz	● / Type II		
Netz- und Anlagenschutz (NA-Schutz)	●		
Lichtbogenerkennung (AFCI)	●		
Schutzklasse (IEC 62109-1) / Überspannungskat. (IEC 621091)	I / AC: III; DC: II		
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B / H / T)	670mm*640mm*270 mm		
Gewicht	42.5 kg		
Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C		
Eigenverbrauch (nachts)	< 1 W		
Topologie	Transformatorlos		
Kühlung	Aktive Kühlung		
Schutzklasse (gemäß IEC 60529)	IP66		
Klimakategorie (gemäß IEC 60721-3-4)	4K4H		
Max. zulässiger Wert der relativen Luftfeuchtigkeit	100%, nicht kondensierend		
Maximale Betriebshöhe	4000 m		
EMV	CLASS B		
DC-Anschluss	DC Steckverbinder (im Lieferumfang enthalten)		
AC-Anschluss	OT/DT Steckverbinder (max. 240mm ²)		
LED-Anzeigen (Status / Störung / Kommunikation)	● / ● / ●		
Kommunikationsschnittstelle (RS485 / WiFi / LAN / 4G)	● / ● / ○ / ○		
Zertifizierungen und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	CE, IEC 62109-1/-2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/-2, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, TOR Erzeuger Typ A / B, NA/EEA-NE7- CH 2020		

● Standard ○ Optional