

Tenka Power Center 7000 COMMERCIAL - Wechselrichter 3-phasig



Tenka Power Center 7000 - Produktmerkmale



Maximale Designflexibilität

3 MPPTs und 32/40 A maximaler DC-Strom
für Vielseitigkeit im PV-Systemdesign



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 Anwendung im
Innen- und Außenbereich



AFCI Lichtbogenschutz

AFCI-Schutz reduziert Brandrisiken
durch DC-Lichtbögen

Eingang (DC)						
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	37500 Wp	40500 Wp	45000 Wp	49500 Wp	54000 Wp	60000 Wp
Max. Eingangsspannung	1100 V					
MPPT-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	180V- 1000 V / 630 V					
Min. Eingangsspannung	160 V					
Startspannung	200 V					
Max. Strom pro MPPT	32 A / 32 A / 32 A			32 A / 32 A / 40 A		
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	48 A / 48 A / 48 A			48 A / 48 A / 60 A		
Anzahl der MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT	3 / A:2; B:2; C:2					
Ausgang (AC)						
Nennleistung	25000 W	27000 W	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W
Max. AC-Scheinleistung	27500 VA	29700 VA	33000 VA	36300 VA	39600 VA	44000 VA
AC-Nennspannung	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 240 V / 415 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	39.9 A	43.0 A	47.8 A	52.6 A	57.4 A	63.8 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	98.4% / 98.2%					
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)	543mm*520mm*235 mm					
Gewicht	29 kg			30 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	3000 m					
EMV	CLASS B					
DC-Anschluss	DC Steckverbinder (im Lieferumfang enthalten)					
AC-Anschluss	AC Steckverbinder (im Lieferumfang enthalten)					
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