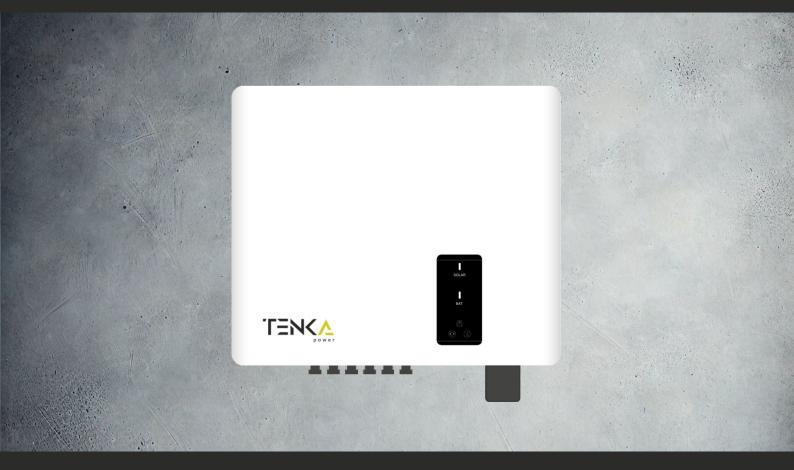


Tenka Power Center 7000 COMMERCIAL - Wechselrichter 3-phasig



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 W	
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 / 30 A 32 A / 40 A						
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	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 V	
Max. AC-Scheinleistung	27500 VA	29700 VA	33000 VA	36300 VA	39600 VA	44000 V	
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 Kurzschlussschutz	• / •						
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			<u> </u>	<u> </u>			
Abmessungen (B / H / T)			543mm*520)mm*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							
LED-Anzeigen (Status / Störung / Kommunikation)	AC Steckverbinder (im Lieferumfang enthalten) • / • / •						
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

