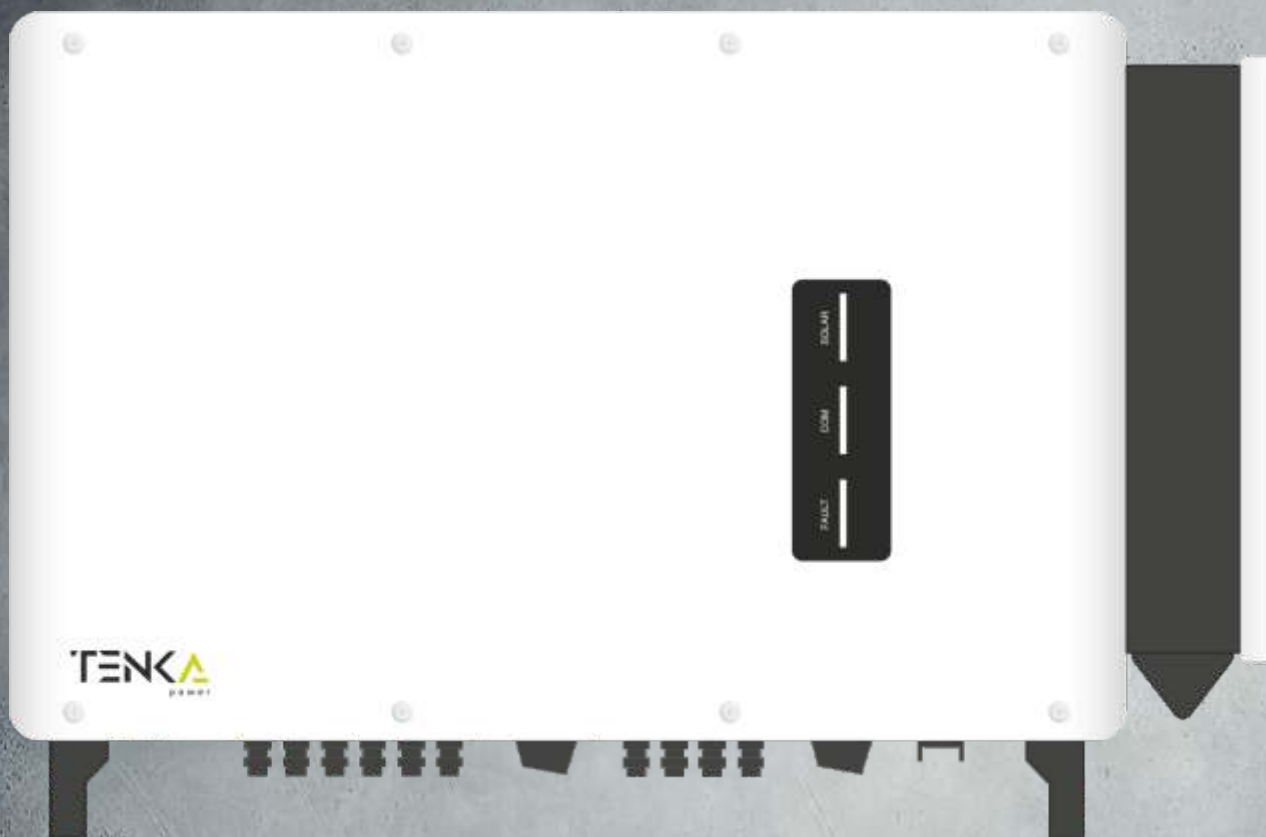


Tenka Power Center 9000 INDUSTRIAL - Wechselrichter 3-phasig



Tenka Power Center 9000 - Produktmerkmale



Maximale Designflexibilität

bis zu 14 MPPTs (28 DC-Eingänge) für Vielseitigkeit im PV-Systemdesign und -layout.



Sicherungsfreies Design

Reduzierung der BOS- und O&M-Kosten



150% Überdimensionierung

150% PV-Anlagenüberdimensionierung für höhere Erträge



Niedrige LCOE

1500 V DC und 800 V AC reduzieren Errichtungs- und Installationskosten



Indoor & Outdoor

IP66 Schutzklasse für uneingeschränkte Montage im Innen- und Außenbereich



AFCI Lichtbogenschutz

AFCI-Schutz reduziert Brandrisiken durch DC-Lichtbögen.

Eingang (DC)		
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	525000 Wp	
Max. Eingangsspannung	1500 V	
MPPT-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	500V- 1500 V / 1080 V	
Min. Eingangsspannung	500 V	
Startspannung	550 V	
Max. Strom pro MPPT	75 A	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	113 A	
Anzahl der MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT	6/5	
Ausgang (AC)		
Nennleistung	350000 W	
Max. AC-Scheinleistung	352000 VA@30°C / 320000 VA@40°C	
AC-Nennspannung	800 V	
AC-Spannungsbereich	640 V- 920 V	
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz (45 Hz- 55 Hz), 60 Hz (55 Hz- 65 Hz)	
Max. Ausgangsstrom	254.0 A	174.7 A
Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0.8 kap. bis 0.8 ind.	
Einspeisephasen	3 / 3-PE	
Klirrfaktor (THD) bei Nennleistung	< 3%	
Wirkungsgrad und Schutz		
Maximaler Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad	99.10% / 98.52%	
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)	1080mm*780mm*385 mm	
Gewicht	≤ 115 kg	
Betriebstemperaturbereich	-30°C ... +60°C	
Eigenverbrauch (nachts)	< 5 W	
Topologie	Non-isolated	
Kühlung	Smart active cooling	
Schutzklasse (gemäß IEC 60529)	IP66	
Klimakategorie (gemäß IEC 60721-3-4)	4K4H	
Max. zulässiger Wert der relativen Luftfeuchtigkeit	0~100%, nicht kondensierend	
Maximale Betriebshöhe	5000 m (> 4000m derating)	
EMV	CLASS B	
DC-Anschluss	DC Steckverbinder (im Lieferumfang enthalten)	
AC-Anschluss	OT/DT Steckverbinder (max. 500mm²)	
LED-Anzeigen (Status / Störung / Kommunikation)	● / ● / ●	
Kommunikationsschnittstelle (RS485 / PLC / USB)	● / ● / ●	
Zertifizierungen und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60086, EN 50549-1/2	

● Standard ○ Optional