

Tenka Power Center 3000 PRO - Wechselrichter 3-phasig



Tenka Power Center 3000 PRO - Produktmerkmale



150% Überdimensionierung

150% PV-Anlagenüberdimensionierung für höhere Erträge



Tenka Power Cloud App

Zur einfachen Inbetriebnahme und 24/7 Systemüberwachung



Indoor & Outdoor

IP66 Schutzklasse, für Anwendung im Innen- und Außenbereich



AFCI Lichtbogenschutz

AFCI-Schutz reduziert Brandrisiken durch DC-Lichtbögen



Maximale Designflexibilität

bis zu 3 MPPTs für Vielseitigkeit im PV-Systemdesign und -layout



Diskret und flüsterleise

Natürliche Konvektionskühlung für diskreten und flüsterleisen Betrieb

Tenka Power Center 3000 PRO

3000-PRO-3.0-T2 3000-PRO-4.0-T2 3000-PRO-5.0-T2 3000-PRO-6.0-T2 3000-PRO-8.0-T2 3000-PRO-10.0-T2 3000-PRO-12.0-T2

Eingang (DC)							
Max. empfohlene PV-Generatorleistung	4500 Wp	6000 Wp	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp	18000 Wp
Max. Eingangsspannung	1100 V						
MPPT-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	150V- 1000 V / 630 V						
Min. Eingangsspannung	125 V						
Startspannung	180 V						
Max. Strom pro MPPT	16 A / 16 A			20 A / 16 A		32 A / 20 A	
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	25 A / 25 A			30 A / 25 A		48 A / 30 A	
Anzahl der MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT	2 / A:1; B:1					2 / A:2; B:1	
Ausgang (AC)							
Nennleistung	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Max. AC-Scheinleistung	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
AC-Nennspannung	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, 240 V / 415 V						
AC-Spannungsbereich	160 V- 300 V						
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz (45 Hz- 55 Hz), 60 Hz (55 Hz- 65 Hz)						
Max. Ausgangsstrom	4.8 A	6.4 A	8.0 A	9.6 A	12.8 A	16.0 A	19.1 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	98.3% / 97.9%				98.6% / 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)	503mm*435mm*183 mm						
Gewicht	16 kg						17 kg
Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C						
Eigenverbrauch (nachts)	< 1 W						
Topologie	Transformatorlos						
Kühlung	Konvektionskühlung						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