

Tenka Power Center 3000 MAX - Wechselrichter 3-phasig



Tenka Power Center 3000 MAX - Produktmerkmale



3-phasiger-Notstrom

Notstromversorgung zur Versorgung des gesamten Haushalts



Tenka Power Cloud App

Zur einfachen Inbetriebnahme und 24/7 Systemüberwachung



150% Überdimensionierung

150% PV-Anlagenüberdimensionierung für höhere Erträge



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

PV-Eingang (DC)											
Max. PV-Generatorleistung	7500 Wp		9000 Wp		12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp		
Max. Eingangsspannung	1100 V										
MPPT-Spannungsbereich / Nenningangsspannung	150V- 950 V / 630 V				200V- 950 V / 630 V						
Min. Eingangsspannung / Startspannung	60 V / 180 V										
Anzahl der MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT	2 / 1				3 / 1						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	20 A	7500 W	20 A	9000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W	16 A	10000 W	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	30 A				24 A						
Batterie-Eingang											
Batteriespannungsbereich	120 V - 600 V										
Max. Lade- / Entladeleistung	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W		
Max. Lade- / Entladestrom	30 A										
Batterieart	LiFePO4										
AC-Ausgang											
AC Nennspannungsbereich / Nennspannung	270 V- 400 V; 3/N/PE; 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V;										
Nominale AC Netzspannung	50 Hz / 60 Hz										
AC Netzfrequenzbereich	45- 55 Hz / 55- 56 Hz										
Nennscheinleistung	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA		
Max. Scheinleistung	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA		
Nominaler Netzausgangsstrom (bei 400V)	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A		
Max. Netzausgangsstrom (bei 400V)	8.0 A		9.6 A		12.8 A		16.0 A		19.2 A		
Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)	< 3%										
AC-Eingang											
Nennnetzspannung	3/N/PE; 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V;										
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz										
Max. Netzeingangsleistung	10000 Wp		12000 Wp		16000 Wp		20000 Wp		24000 Wp		
Max. Netzeingangsstrom	14.5 A		17.4 A		23.2 A		29.0 A		34.8 A		
Notstrom Ausgang											
Nominale Ausgangsspannung	3/N/PE; 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V;										
Nominale Ausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz										
Nennscheinleistung	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA		
Nominaler Ausgangsstrom	7.3 A		8.7 A		11.6 A		14.5 A		17.4 A		
Maximaler Ausgangsstrom (@400V; on/off grid)	14.5 A	7.3 A	17.4 A	8.7 A	23.2 A	11.6 A	29.0 A	14.5 A	34.8 A	17.4 A	
Maximale Leistung pro Phase (@400V; on/off grid)	3333 W	1667 W	4000 W	2000 W	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W	
Klirrfaktor (bei gleichbleibender Last) / Max. Umschaltzeit	2% / < 10 ms										
Wirkungsgrad											
MPPT Wirkungsgrad	99.9%										
Euro Wirkungsgrad / Max. Wirkungsgrad	97.2%	98.0%	97.5%	98.2%	97.2%	98.0%	97.9%	98.4%	97.9%	98.4%	
Schutz und Sicherheit											
Überspannungsschutz (Typ II gem. EN/IEC 61643-11)	●										
Isolationswiderstandsüberwachung	●										
Verpolungsschutz PV-String	●										
Verpolungsschutz Batterie Eingang	●										
Erdungsfehlererkennung	●										
Fehlerstromüberwachungseinheit	●										
AC Kurzschlusschutz	●										
Anti Islandung Schutz	●										
Allgemeine Daten											
Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	1 / 0.8 kap. bis 0.8 ind.										
Abmessungen (B/H/T)	545mm*465mm*205 mm										
Gewicht	24.5 kg				26.0 kg						
Betriebstemperatur	-25°C ... +60°C										
Kühlung	Konvektionskühlung										
Schutzklasse (gem. IEC 60529)	IP 66										
Max. relative Luftfeuchtigkeit	100%, nicht kondensierend										
Max. Betriebshöhe	4000 m										
Funktionen											
Nutzerschnittstelle	LED & App										
BMS Schnittstelle	CAN										
Smart Meter Schnittstelle	RS 485										
Kommunikationsschnittstellen	WIFI / LAN										
Digitalausgang (dry contact) / Anzahl	● / 2										
Digitaleingang (dry contact) / Anzahl	● / 2										
Integrierte Leistungskontrolle / Ausgangsleistungskontrolle	● / ●										

● Standard ○ Optional

Alle Angaben vorbehaltlich Änderungen