Sigen PV Wechselrichter

50,0 / 60,0 / 80,0 / 100,0 / 110,0 / 125,0 kW



- Leichtes Design, spart Transport- und Installationskosten
- Mehrere Geräte in Parallelschaltung, kein Datenlogger erforderlich
- Branchenführende AFCI-Erkennung, überlegene Sicherheit und Zuverlässigkeit
- PV-Verpolungsschutz, um eine korrekte Installation zu gewährleisten
- Schutzart IP66, sorgenfreier Einsatz im Freien mit einfacher Wartung und Instandhaltung

Sigen PV Wechselrichter 50.0 / 60.0 / 80.0 / 100.0 / 110.0 / 125.0 kW

Sigen PV	50M1	60M1	80M1	100M1	110M1	125M1	
DC-Eingang (PV)							
Max. PV-Leistung	100000	120000	160000	200000	220000	220000	Wp
Max. DC-Eingangsspannung	1100						V
Nominale DC-Eingangsspannung	600						V
Startspannung	180						V
MPPT-Spannungsbereich	160 ~ 1000						V
Anzahl der MPP Tracker	4	5	6	8	8	8	
Max. Anzahl der Eingänge pro MPPT	2						
Max. Eingangsstrom pro MPPT	32	32	32	32	32	40	A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	50						A
AC-Ausgang							
Nennausgangsleistung	50000	60000	80000	100000	110000	125000	W
Max. Ausgangsscheinleistung	55000	66000	88000	110000	121000	137500	VA
Max. aktive Ausgangsleistung (cosΦ=1)	55000	66000	88,000	110000	121000	137500	W
Nennausgangsstrom	76,0	91,2	121,5	151,9	167,1	189,9	A
Max. Ausgangsstrom	83,6	100,3	133,7	167,1	183,8	208,9	A
Nennausgangsspannung	380 / 400, 3W+(N)+PE						Vac
Nominale Netzfrequenz	50 / 60						Hz
Leistungsfaktor	0,8 kap. ... 0,8 ind.						
Klirrfaktor (THDi)	< 3%	< 3%	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%	
Wirkungsgrad							
Maximaler Wirkungsgrad	98,6%						
Europäischer Wirkungsgrad	98,3%	98,3%	98,3%	98,4%	98,4%	98.3%	
Sicherheitsmerkmale							
Funktionen	AFCI (Lichtbogenerkennung), DC/AC-ÜberspannungsschutzTyp II, DC-Verpolungsschutz, Isolationsüberwachung, Fehlerstromüberwachung, Inselnetzerkennung, AC-Überstrom-/Überspannungs-/Kurzschlussschutz						
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B / H / T)	918 / 640 / 340						mm
Gewicht	75						kg
Stromverbrauch in der Nacht	< 3,5						W
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 ~ 70						°C
Betriebstemperaturbereich	-30 ~ 60						°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 100%						
Max. Betriebshöhe	5000 (Reducción de potencia a 4000 m)						m
PV-Anschlusstyp	MC4 (Max. 6 mm²)						
AC-Anschlusstyp	OT / DT-Klemme (Max. 240 mm²)						
Kühlung	Geregelte aktive Kühlung						
Schutzart	IP66						
Kommunikation	WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G)						
Normen							
Zertifikate [1]	IEC / EN 62109-1, IEC / EN 62109-2, IEC / EN 61000-6-1, IEC / EN 61000-6-2						

1. Alle Zertifikate finden Sie in der Kategorie Zertifikate auf der Sigenergy-Website.
2. Dieses Dokument spiegelt den aktuellen Stand der Technik wider und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neuesten Informationen finden Sie auf der Sigenergy-Website.

Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Datei werden in der vorliegenden Form bereitgestellt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Sigenergy Technology Co., Ltd. alle Zusicherungen und Gewährleistungen aus, die sich auf diese Datei und ihren Inhalt beziehen oder die von verbundenen Unternehmen oder sonstigen Dritten bereitgestellt werden, auch in Bezug auf etwaige Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.