

Sigen PV Wechselrichter

5.0 – 25.0 kW dreiphasig



- Schnelle Installation durch seitliche Kabelführung
- Intelligentes Energiemanagementsystem per mySigen App
- WLAN, Ethernet und 4G-Kommunikation
- DC/AC Kapazitätsverhältnis von 1,6
- Duale MPP-Tracker
- Schutzklasse IP66

Sigen PV Wechselrichter 5.0–25.0 kW dreiphasig

Vorläufig

Sigen PV Max	5.0 TP	6.0 TP	8.0 TP	10.0 TP	12.0 TP	15.0 TP	17.0 TP	20.0 TP	25.0 TP		
DC-Eingang (PV)											
Max. PV-Leistung	8000	9600	12800	16000	19200	24000	27200	32000	40000	W	
Max. DC-Eingangsstrom										1100	V
Nominale DC-Eingangsspannung										600	V
Startspannung										180	V
MPPT-Spannungsbereich										160 ~ 1000	V
Anzahl der MPP Tracker	2			3			4				
Max. Anzahl der Eingänge pro MPPT										1	
Max. Eingangsstrom pro MPPT										16	A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT										20	A
AC-Ausgang (netzgebunden)											
Nennausgangsleistung	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	W	
Max. Ausgangsscheinleistung	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	VA	
Nennausgangsstrom	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	22,8	25,8	30,4	38,0	A	
Max. Ausgangsstrom	8,4	10,0	13,4	16,7	20,1	25,1	28,4	33,4	41,8	A	
Nennausgangsspannung										380 / 400	V
Nominale Netzfrequenz										50 / 60	Hz
Leistungsfaktor										0,8 kap. ... 0,8 ind.	
Klirrfaktor (THDi)										< 2%	
Wirkungsgrad											
Maximaler Wirkungsgrad										98,4%	
Europäische Effizienz										98,0%	
Allgemeine Daten											
Abmessungen (B / H / T)										700 / 300 / 283	mm
Gewicht										36	kg
Temperaturbereich bei Lagerung										-40 ~ 70	°C
Betriebstemperaturbereich										-30 ~ 60	°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit										0% ~ 95%	
Max. Betriebshöhe										4000	m
Kühlung										Geregelte aktive Kühlung	
Schutzklasse										IP66	
Montage										Wandmontiert	
Kommunikation										WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G)	
Sicherheitsfunktionen											
Inselnetzerkennung										unterstützt	
DC-Verpolungsschutz										unterstützt	
Isolationsüberwachung										unterstützt	
DC SPD-Klassifizierung										Typ 2	
AC SPD-Klassifizierung										Typ 2	
Fehlerstromüberwachung										unterstützt	
AC-Überstromschutz										unterstützt	
AC-Kurzschlusschutz										unterstützt	
AC-Überspannungsschutz										unterstützt	