

Sigen Hybrid Wechselrichter

5.0 – 25.0 kW dreiphasig



- Battery ready, zukunftssicher
- DC/AC Kapazitätsverhältnis von 1,6
- Bis zu 4 MPP-Tracker
- Schutzklasse IP66

Sigen Hybrid Wechselrichter 5.0–25.0 kW dreiphasig

Vorläufig

Sigen Hybrid	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-Eingangsspannung										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%	
Batteriekompatibilität											
Batteriemodul										SigenStor BAT 5.0 / 8.0	
(Anzahl der) Batteriemodule pro SigenStor										1 ~ 6	Stk
Spannungsbereich des Batteriemoduls										600 ~ 900	V
Spitzenausgangsleistung (10 Sekunden)	7500	9000	12000	15000	18000	22500	25500	30000	30000	W	
Nominale Ausgangsspannung										380 / 400	V
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)	