SIGENERGY

NEU

Sigen Hybrid Wechselrichter

3,0-12,0 kW dreiphasig

- Batterie- ready für einfache Nachrüstbarkeit
- Kompaktestes Gerät am Markt, schnelle Installation
- Lüfterloses Design, leistungsstark und leise
- Schutzart IP66, geeignet zur Außeninstallation

Sigen Hybrid Wechselrichter 3.0-12.0 kW dreiphasig NEU

Vorläufig

Sigen Hybrid	3.0 TP2	4.0 TP2	5.0 TP2	6.0 TP2	8.0 TP2	10.0 TP2	12.0 TP2	
DC-Eingang (PV)								
Max. PV-Leistung	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	W
Max. DC-Eingangsspannung	1100							V
Nominale DC-Eingangsspannung	600							V
Startspannung	180							V
MPPT-Spannungsbereich	160 ~ 1000							V
Anzahl der MPP Tracker	2							
Max. Anzahl der Eingänge pro MPPT	1					1/2		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	16					16/32	16/32	A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	22					22/44	22/44	A
AC-Ausgang (netzgebunden)								
Nennausgangsleistung	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	W
Max. Ausgangsscheinleistung	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	VA
Nennausgangsstrom	4,6	6,1	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2	A
Max. Ausgangsstrom	5,1	6,7	8,4	10,0	13,4	16,7	20,1	A
Nennausgangsspannung	220/380, 230/400, 240/415, 3W+N+PE							V
Nominale Netzfrequenz	50 / 60							Hz
Leistungsfaktor	0,8 kap. ... 0,8 ind.							
Klirrfaktor (THDi)	THDi < 3%							
Wirkungsgrad								
Maximaler Wirkungsgrad	98,0%	98,3%	98,4%	98,7%	98,7%	98,7%	98,7%	
Europäischer Wirkungsgrad	97,0%	97,3%	97,5%	97,7%	98,0%	98,1%	98,2%	
Zusätzliche Merkmale								
Batteriecontroller Modelle	SigenStor BC							
Batteriemodul	SigenStor BAT series							
(Anzahl der) Batteriemodule pro controller	1 ~ 6							Stk
Spannungsbereich des Batteriemoduls	600 ~ 900							V
Spitzenausgangsleistung (10 Sekunden)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	W
Nominale Ausgangsspannung	220/380, 230/400, 240/415, 3W+N+PE							V
Sicherheitsmerkmale								
Funktionen	AFCI (Lichtbogenerkennung), DC/AC-ÜberspannungsschutzTyp II, DC-Verpolungsschutz, Isolationsüberwachung, Fehlerstromüberwachung, Inselnetzerkennung, AC-Überstrom-/Überspannungs-/Kurzschlussschutz							
Allgemeine Daten								
Abmessungen (B / H / T)	475 / 568 / 99							mm
Gewicht	< 17							kg
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 ~ 70							°C
Betriebstemperaturbereich	-30 ~ 60							°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 95%							
Max. Betriebshöhe	4000							m
Kühlung	Natürliche Konvektion							
Schutzklasse	IP66							
Kommunikation	WLAN / Fast Ethernet / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G)							
Montage	Wandmontiert							
Stromverbrauch in der Nacht	≤ 5							W
Lärm	≤ 29							dB

1. Dieses Dokument entspricht dem aktuellen Stand der Technik 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.