



SIGENERGY



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

NEU

| 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-Überspannungsschutz Typ II, DC-Verpolungsschutz, Isolationsüberwachung, Fehlerstromüberwachung, Inselnetzerkennung, AC-Überstrom-/Überspannungs-/Kurzschlusschutz | | | | | | | | |
| 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 Sigenenergy-Website

Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Datei werden in der vorliegenden Form bereitgestellt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Sigenenergy 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.