

XG100-136kW

Dreiphasiger netzgebundener Solar-Wechselrichter



- 9 - 12 MPP-Tracker, hohe Tracking-Genauigkeit in einem Stromkreis, schnelle dynamische Reaktion und höhere Stromerzeugung
- 150 % Überdimensionierung des DC-Eingangs
- Maximaler Wirkungsgrad 98,7 %. Breiter MPPT-Spannungsbereich: 180 V-1000 V
- Kompatibel mit Hochleistungsmodulen
- Intelligente I-U-Kurven-Diagnosefunktion: Genaue Bestimmung von Störungen in PV-Strängen und automatische Störungserkennung
- Intelligente Störungserkennung: AC-seitige Spannungs- und Stromkurven werden in Echtzeit aufgezeichnet, schnelle Fehlerortung
- Unterstützung von RS485 (WLAN/GPRS/Ethernet optional): Fernüberwachung und -bedienung über PC oder Handy
- IP66 Schutzart: Unterstützt Außeninstallation
- DC und AC Typ II SPD: Verhindert Schäden durch Blitzschlag
- AFCI-Funktion (optional): Wenn ein Störlichtbogen erkannt wird, unterbricht der Wechselrichter sofort den Betrieb



**Effizient
Höhere Erträge**



**Intelligent
Einfache O&M**



**Zuverlässig
Sorgenfrei**

| | XG100KTR | XG100KTR-F | XG110KTR | XG110KTR-F | XG136KTR-L* | XG136KTR-LF* | XG136KTR-X* | XG136KTR-XF* |
|---------------------------------------|---|------------|----------|------------|--|--------------|---|--------------|
| Eingang (DC) | | | | | | | | |
| Maximale Eingangsleistung | 150 kW | | | | 160 kW | | | |
| Max. Eingangsspannung | | | | | 1100 V | | | |
| Startspannung | | | | | 250 V | | | |
| Nenn-Eingangsspannung | 620 V | | | | 730 V | | 780 V | |
| Volllast MPP-Spannungsbereich | 530 V ~ 850 V | | | | 560 V ~ 850 V | | | |
| MPPT-Spannungsbereich | | | | | 180 V ~ 1000 V | | | |
| Anzahl von MPP-Trackern | 9 | | 10 | | 12 | | | |
| Stränge pro MPPT | | | | | 2 | | | |
| Max. Strom pro MPPT | 26 A | 30 A | 26 A | 30 A | 26 A | 30 A | 26 A | 30 A |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT | | | | | 40 A | | | |
| Ausgang (AC) | | | | | | | | |
| Max. Ausgangsstrom | 158,8 A | | | | 174,6 A | | 160,4 A | |
| Nenn-Ausgangsleistung | 100 kW | | 110 kW | | 136 kW | | | |
| Maximale Ausgangsleistung | 110 kVA | | 121 kVA | | 150 kVA | | | |
| Nenn-Netzfrequenz | | | | | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Nenn-Netzspannung | 230 V AC / 400 V AC, 3L / N / PE, 3L / PE | | | | 277 V AC / 480 V AC, 3L / N / PE, 3L / PE | | 311 V AC / 540 V AC, 3L / N / PE, 3L / PE | |
| Leistungsfaktor | | | | | > 0,99 (0,8 voreilend - 0,8 nacheilend) | | | |
| THDi | | | | | < 3% (Nennleistung) | | | |
| Wirkungsgrad | | | | | | | | |
| Max. Wirkungsgrad | | | | | 98,70% | | | |
| Europäischer Wirkungsgrad | | | | | 98,50% | | | |
| MPPT-Wirkungsgrad | | | | | 99,90% | | | |
| Schutz | | | | | | | | |
| DC-Verpolungsschutz | | | | | Ja | | | |
| Anti-Inselbildungsschutz | | | | | Ja | | | |
| AC-Kurzschlusschutz | | | | | Ja | | | |
| Fehlerstrom-Überwachungseinheit | | | | | Ja | | | |
| Überwachung des Isolationswiderstands | | | | | Ja | | | |
| Erdschlussüberwachung | | | | | Ja | | | |
| Netzüberwachung | | | | | Ja | | | |
| PV-Strang-Überwachung | | | | | Ja | | | |
| Überspannungsschutz | | | | | Typ II | | | |
| AFCI-Schutz | | | | | Optional | | | |
| PID-Erholungsfunktion | | | | | Optional | | | |
| SVG-Funktion | | | | | Optional | | | |
| Kommunikation | | | | | | | | |
| Display | | | | | LED / LCD / WiFi+App | | | |
| Kommunikation | | | | | Standard: RS485 Optional: WiFi / DRM / Bluetooth | | | |
| Normen | | | | | | | | |
| Zertifikate | | | | | IEC61727/IEC62116, EN50549, VDE 4105/VDE 0124, VDE 4110, CE-LVD, CE-EMC, C10/C11, CEI 0-21, CEI 0-16, NRS097-2-1, NC RFG | | | |
| Allgemeine Daten | | | | | | | | |
| Abmessungen (B × H × T) | | | | | 1050 × 660 × 330 mm | | | |
| Gewicht | 95 kg | | 98 kg | | | | 101 kg | |
| Betriebstemperaturbereich | | | | | -30° C ~ +60° C | | | |
| Kühlung | | | | | Intelligente Kühlung | | | |
| Schutzart | | | | | IP66 | | | |
| Max. Betriebshöhenlage | | | | | 4000 m | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | | | | | 0 ~ 100% | | | |
| Topologie | | | | | Transformatorlos | | | |
| Leistungsaufnahme bei Nacht | | | | | < 1 W | | | |

*nur auf Anfrage erhältlich