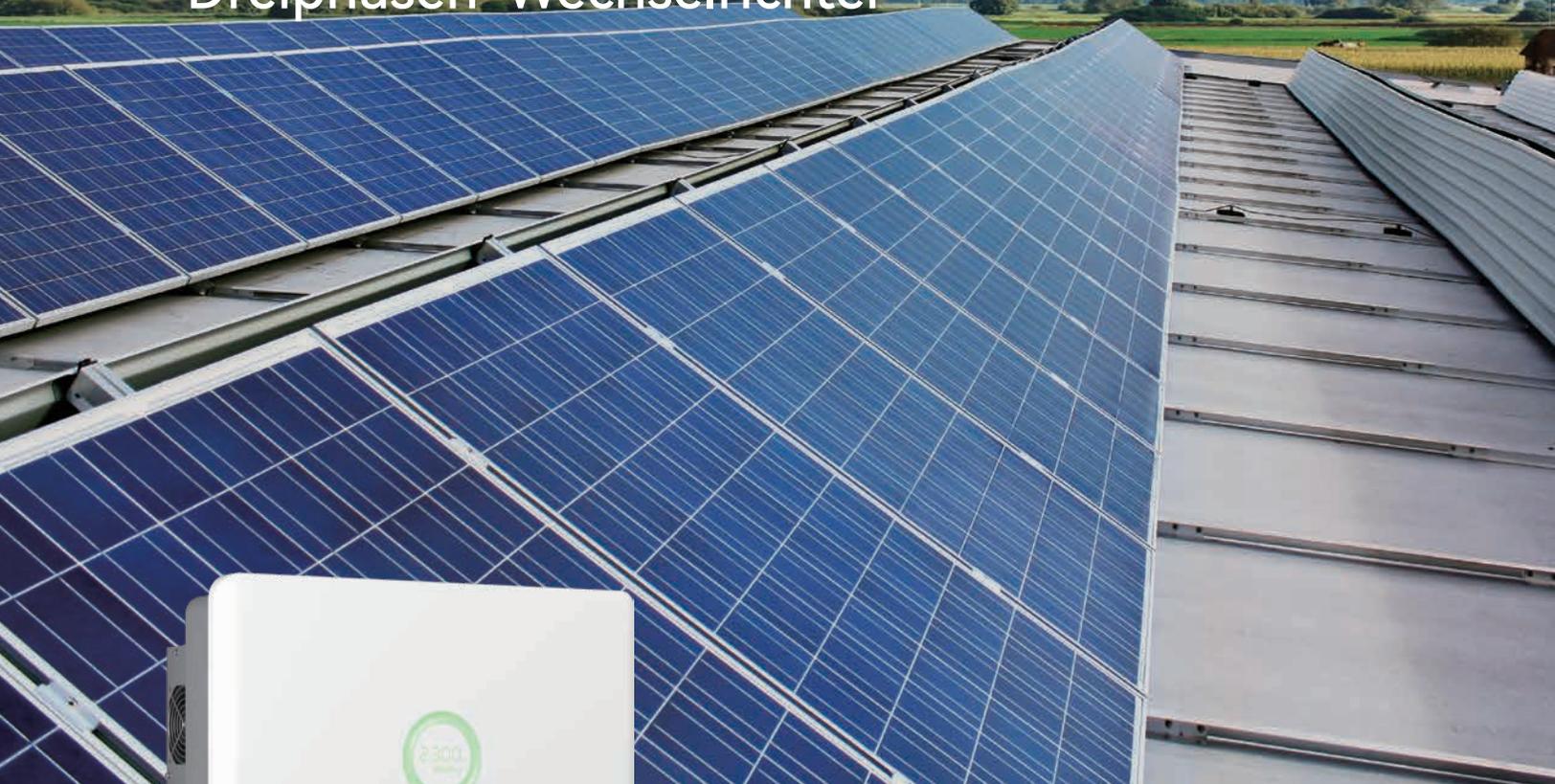


R6 SERIES

Dreiphasen-Wechselrichter



R6-15K-T2-32 | R6-17K-T2-32 | R6-20K-T2-32
R6-22K-T2-32 | R6-25K-T2-32

AFCI AFCI
(Optional)



Integrierter
AC- und DC-
Überspannungsableiter

16A Strangstrom
bis zu 16 A

110% 110 % AC-
Überlast



Max. Wirkungsgrad 98,8 %



24/7 Last-
überwachung (optional)

| Modell | R6-15K-T2-32 | R6-17K-T2-32 | R6-20K-T2-32 | R6-22K-T2-32 | R6-25K-T2-32 |
|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Eingang (DC) | | | | | |
| Spitzenleistung der PV-Anlage [Wp] bei STC | 22500 | 25500 | 30000 | 33000 | 37500 |
| Max. Eingangsspannung [V] | 1100 | | | | |
| MPPT-Spannungsbereich [V] | 180~1000 | | | | |
| Nenneingangsspannung [V] | 600 | | | | |
| Startspannung [V] | 200 | | | | |
| Max. Eingangsstrom [A] | 32/32 | | | | |
| Max. DC-Kurzschlussstrom [A] | 38.4/38.4 | | | | |
| Anzahl der Strings pro MPPT | 2/2 | | | | |
| Anzahl der MPP-Tracker | 2 | | | | |
| Ausgang (AC) | | | | | |
| AC-Nennausgangsleistung [W] | 15000 | 17000 | 20000 | 22000 | 25000 |
| Max. Scheinleistung [VA] | 16500 | 18700 | 22000 | 24200 | 27500 |
| AC-Nennausgangsstrom [A] bei 230 Vac | 21.7 | 24.6 | 29 | 31.9 | 36.2 |
| Max. AC-Ausgangsstrom [A] | 25 | 28.3 | 33.3 | 36.7 | 41.7 |
| AC-Nennspannung/ Bereich [V] | 3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485 | | | | |
| AC-Nennnetzfrequenz/ Bereich [Hz] | 50, 60 / 44-55, 54-65 | | | | |
| Gesamtverzerrung [THDi] | <3% | | | | |
| Leistungsfaktor [cos φ] | einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend | | | | |
| Wirkungsgrad | | | | | |
| Max. Wirkungsgrad | 98.8% | | | | |
| Europäischer Wirkungsgrad | 98.5% | | | | |
| Schutz/Absicherung | | | | | |
| DC-Stromüberwachung | Integriert | | | | |
| FI-Schutzschalter-Überwachung | Integriert | | | | |
| Netzüberwachung | Integriert | | | | |
| AC-Erdschlusserkennung | Integriert | | | | |
| AC-Kurzschlussstromschutz | Integriert | | | | |
| DC-Isolationswiderstandserkennung | Integriert | | | | |
| DC-Überspannungsschutz | Typ III | | | | |
| AC-Überspannungsschutz | Typ III | | | | |
| Schutz vor Inselbildung | Aktive Frequenzverschiebung (AFD) | | | | |
| AFCI-Schutz | Optional | | | | |
| Schnittstelle | | | | | |
| AC-Anschluss | Anschlussblock | | | | |
| DC-Anschluss | MC4 | | | | |
| Anzeige | LED+APP (Bluetooth) | | | | |
| Kommunikationsanschluss | RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45) | | | | |
| Kommunikation | Wi-Fi/Ethernet/4G | | | | |
| Lastüberwachung | 24/7 (Optional) | | | | |
| Allgemeine Angaben | | | | | |
| Topologie | Transformatorlos | | | | |
| Verbrauch nachts [W] | <0.6 | | | | |
| Betriebstemperaturbereich | -40°C bis +60°C(45°C bis 60°C mit Leistungsreduzierung) | | | | |
| Kühlung | intelligente Lüfterkühlung | | | | |
| Umgebungsfeuchtigkeit | 0-100% Nicht kondensierend | | | | |
| Max. Betriebshöhe | 4000m (bei >3000m Leistungsminderung) | | | | |
| Geräuschemission [dBA] | <50 | | | | |
| Schutzklasse | IP65 | | | | |
| Montage | Rückwand | | | | |
| Maße [Hx Bx T] [mm] | 409*558*234 | | | | |
| Gewicht [kg] | 23.7 | | | | |
| Garantie [Jahre] | 5/10/15/20 | | | | |
| Zertifizierungen | IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11,RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438 | | | | |