

**WECHSELRICHTER**

# SUN-30-36K-G04

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 30 – 36 kW · 4 Modelle


**30 – 36** kW

NENNLEISTUNG

**Dreiphasig**

PHASEN

**2**

MPP-TRACKER

**98.6** %

MAX. WIRKUNGSGRAD

| Parameter                                      | Einheit | SUN-30K-G04                      | SUN-33K-G04 | SUN-35K-G04 | SUN-36K-G04 |
|------------------------------------------------|---------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| PV-Eingang                                     |         |                                  |             |             |             |
| Max. PV-Eingangsleistung                       | W       | 45000                            | 49500       | 52500       | 54000       |
| Max. PV-Eingangsspannung                       | V       | 1100                             |             |             |             |
| Nenn-Eingangsspannung (PV)                     | V       | 600                              |             |             |             |
| MPPT-Spannungsbereich                          | V       | 200 – 1000                       |             |             |             |
| Startspannung                                  | V       | 250                              |             |             |             |
| Max. Eingangsstrom pro MPPT                    | A       | 40                               |             |             |             |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT                 | A       | 60                               |             |             |             |
| Anzahl MPP-Tracker                             |         | 2                                |             |             |             |
| Strings pro MPP-Tracker                        |         | 3                                |             |             |             |
| AC-Ausgang                                     |         |                                  |             |             |             |
| Nennleistung                                   | W       | 30000                            | 33000       | 35000       | 36000       |
| Max. Scheinleistung                            | VA      | 33000                            | 36300       | 38500       | 39600       |
| AC-Nennspannung                                | V       | 400                              |             |             |             |
| AC-Nennspannung, Optionen                      | V       | 220/380; 230/400                 |             |             |             |
| AC-Spannungsbereich (bezogen auf Nennspannung) |         | 0.85 Un-1.1 Un                   |             |             |             |
| AC-Nennausgangsstrom                           | A       | 43.5                             | 47.8        | 50.7        | 52.2        |
| Max. AC-Ausgangsstrom                          | A       | 47.9                             | 52.6        | 55.8        | 57.4        |
| Phasen                                         |         | Dreiphasig                       |             |             |             |
| Netzanschlussart                               |         | 3L/N/PE                          |             |             |             |
| Netznennfrequenz                               | Hz      | 50/60                            |             |             |             |
| Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)            | Hz      | 45-55 / 55-65                    |             |             |             |
| Leistungsfaktor                                |         | 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend |             |             |             |
| Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)               | %       | <3                               |             |             |             |

| Parameter                        | Einheit | SUN-30K-G04                                                                                                                                                                                                                                                                        | SUN-33K-G04 | SUN-35K-G04 | SUN-36K-G04 |
|----------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| DC-Einspeisestrom                |         | <0.5% In                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |             |
| Wirkungsgrad                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |             |
| Max. Wirkungsgrad                | %       | 98.6                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |             |             |
| Europäischer Wirkungsgrad        | %       | 98.1                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |             |             |
| MPPT-Wirkungsgrad                | %       | >99                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |             |             |
| Schutzeinrichtungen              |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |             |
| Schutzfunktionen                 |         | DC-Verpolschutz; AC-Ausgangsüberstromschutz; AC-Ausgangsüberspannungsschutz; AC-Ausgangskurzschlusschutz; Thermoschutz; Isolationsimpedanzerkennung; Überwachung des DC-Anteils; Lichtbogenunterbrecher (AFCI)(optional); Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromerkennung; DC-Schalter |             |             |             |
| Stufe des Überspannungsableiters |         | Type II (DC), Type II (AC)                                                                                                                                                                                                                                                         |             |             |             |
| Anti-PID-Funktion                |         | Option                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |             |             |
| Allgemeine Daten                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |             |
| Abmessungen (B x H x T)          | mm      | 330 × 572 × 206                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |             |
| Gewicht                          | kg      | 28.7                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |             |             |
| Schutzart                        |         | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |             |             |
| Betriebstemperaturbereich        | °C      | -25 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |             |
| Leistungs-Derating ab            | °C      | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |             |
| Relative Luftfeuchtigkeit        | %       | 0 – 100                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |             |             |
| Max. Betriebshöhe                | m       | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |             |             |
| Kühlung                          |         | Intelligente Luftkühlung                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |             |
| Geräuschpegel                    | dB      | ≤60                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |             |             |
| Topologie                        |         | Nicht isoliert                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             |             |
| Überspannungskategorie           |         | OVC II (DC), OVC III (AC)                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |             |
| Garantie                         | Jahre   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |             |             |
| Kommunikation                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |             |
| Kommunikationsschnittstellen     |         | RS485; RS232                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |             |             |
| Überwachung                      |         | GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (optional); intelligente String-Überwachung (optional)                                                                                                                                                                                         |             |             |             |
| Zertifizierungen und Normen      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |             |
| Zertifizierungen und Normen      |         | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2                                                                                                                                                                                                                             |             |             |             |
| Netzanschlussnormen              |         | IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105                                                                                                                                                                      |             |             |             |

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Werte sind typische Werte bei 25 °C, sofern nicht anders angegeben.  
XUSION ist eine Marke der Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

**E-Mail** [lidreamtec@163.com](mailto:lidreamtec@163.com)  
**WhatsApp** +86 133 5280 0772