

# C6 SERIES

## String-Wechselrichter



C6-75K-T6 | C6-100K-T9  
C6-110K-T12 | C6-125K-T12

### SICHER UND ZUVERLÄSSIG

- Type II AC & DC surge protection
- AFCI-Schutz
- Intelligenter Lüfter entsprechend IP68
- Schutz/Absicherung entsprechend IP66 und C5

### SMART UND BENUTZERFREUNDLICH

- 24/7 Lastüberwachung
- Einfach durchzuführendes Upgrade

### EXTREM HOHER ENERGIEERTRAG

- Strangstrom bis zu 15 A
- Max. Wirkungsgrad 99 %
- Max. 12 MPP-Tracker



| MODELL                                   | C6-75K-T6   | C6-100K-T9 | C6-110K-T12 | C6-125K-T12 |
|--|---|------------|-------------|-------------|
| <b>DC-Eingang</b>                        |   |            |             |             |
| Spitzenleistung der PV-Anlage [kWp] @STC | 112.5   | 150        | 165         | 180         |
| Max. DC-Spannung [V]                     | 1100  |            |             |             |
| MPPT-Spannungsbereich [V]                | 180~1000  |            |             |             |
| DC-Nennspannung [V]                      | 600   |            |             |             |
| Startspannung [V]                        | 200   |            |             |             |
| Min. DC-Spannung [V]                     | 180   |            |             |             |
| Max. DC-Eingangsstrom [A]                | 6*30  | 9*30       | 12*30       |             |
| Max. DC-Kurzschlussstrom [A]             | 6*45  | 9*45       | 12*45       |             |
| Anzahl der Strings pro MPPT              | 2   |            |             |             |
| Anzahl der MPPT                          | 6   | 9          | 12          |             |
| Gleichstromschalter                      | Integrated  |            |             |             |
| <b>AC-Ausgang</b>                        |   |            |             |             |
| AC-Nennleistung [kW]                     | 75  | 100        | 110         | 125         |
| Max. Scheinleistung*1[kVA]               | 82.5  | 110        | 121         | 125         |
| Nennausgangsstrom [A] bei 230 Vac        | 108.3   | 144.3      | 158.8       | 180.4       |
| Max. Ausgangsstrom [A]                   | 119.1   | 158.8      | 174.6       | 180.4       |
| AC-Netzennspannung/Bereich [V]           | 3+N+PE,230/400  |            |             |             |
| Nenn-Ausgangsfrequenz/Bereich [Hz]       | 50, 60/45 ~ 55, 55 ~ 65   |            |             |             |
| Leistungsfaktor [cos φ]                  | (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)  |            |             |             |
| Gesamtverzerrung [THDi]                  | <3%   |            |             |             |
| <b>Wirkungsgrad</b>                      |   |            |             |             |
| Max. Wirkungsgrad                        | 98.8%   |            |             |             |
| Europäischer Wirkungsgrad                | 98.5%   |            |             |             |
| <b>Schutz/Absicherung</b>                |   |            |             |             |
| Interner Überspannungsschutz             | integriert  |            |             |             |
| DC-Isolationswiderstandserkennung        | integriert  |            |             |             |
| Netzüberwachung                          | integriert  |            |             |             |
| FI-Schutzschalter-Überwachung            | integriert  |            |             |             |
| DC-Stromüberwachung                      | integriert  |            |             |             |
| AC-Kurzschlussstromschutz                | integriert  |            |             |             |
| AC-Erdschlusserkennung                   | integriert  |            |             |             |
| DC-Überspannungsschutz                   | Typ II  |            |             |             |
| AC-Überspannungsschutz                   | Typ II  |            |             |             |
| Schutz vor Inselbildung                  | integriert  |            |             |             |
| AFCI-Schutz                              | optional  |            |             |             |
| <b>Schnittstelle</b>                     |   |            |             |             |
| DC-Anschluss                             | MC4/H4  |            |             |             |
| AC-Anschluss                             | Ringkabelschuh (max. 240 mm <sup>2</sup> )  |            |             |             |
| Anzeige                                  | LED + App   |            |             |             |
| Kommunikationsschnittstellen             | RS232 (USB) + RS485 (RJ45) + DRM  |            |             |             |
| Kommunikation                            | WLAN/Ethernet/4G/PLC (optional)   |            |             |             |
| <b>Allgemeine Parameter</b>              |   |            |             |             |
| Topologie                                | Nicht isoliert  |            |             |             |
| Verbrauch nachts [W]                     | < 2   |            |             |             |
| Betriebstemperaturbereich                | -30 °C bis +60 °C (45 °C bis 60 °C mit Lastminderung)   |            |             |             |
| Kühlungsmethode                          | Intelligente Lüfterkühlung  |            |             |             |
| Umgebungsfeuchtigkeit                    | 0 % - 100 %, nicht kondensierend  |            |             |             |
| Max. Betriebshöhe                        | 4000 m (bei > 3000 m Leistungsminderung)  |            |             |             |
| Schutzart                                | IP66  |            |             |             |
| Montage                                  | Wandmontage   |            |             |             |
| Maße [H*B*T] [mm]                        | 660*1045*361  |            |             |             |
| Gewicht [kg]                             | 93  |            | 98          |             |
| Gewährleistung [Jahre]                   | 5/10/15/20  |            |             |             |
| Zertifizierungen                         | EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1 |            |             |             |

Anmerkungen: \*1Nach C10/C11, max. Scheinleistung = AC-Nennleistung.