

# 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

### EXTREM HOHER ENERGIEERTRAG

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

### SMART UND BENUTZERFREUNDLICH

- Intelligenter Scan der IV-Kurve und Diagnose
- 24/7 Lastüberwachung
- Einfach durchzuführendes Upgrade

Modell	C6-75K-T6	C6-100K-T9	C6-110K-T12	C6-125K-T12
<b>Eingang (DC)</b>				
Spitzenleistung der PV-Anlage [kWp] bei STC	112.5	150	165	180
Max. Eingangsspannung [V]	1100			
MPPT-Spannungsbereich [V]	180~1000			
Nenneingangsspannung [V]	600			
Startspannung [V]	200			
Min. Eingangsspannung [V]	180			
Max. 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 MPP-Tracker	6	9	12	
Gleichstromschalter	Integriert			
<b>Ausgang (AC)</b>				
AC-Nennausgangsleistung [kW]	75	100	110	125
Max. Scheinleistung [kVA]	82.5	110	121	125
Max. AC-Scheinleistung [kVA]	82.5	110	121	125
AC-Nennausgangsstrom [A]	108.3	144.3	158.8	180.4
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	119.1	158.8	174.6	180.4
AC-Nennspannung [V]	3L+N+PE/3L+PE,230/400			
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			
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad	98.8%			
Europäischer Wirkungsgrad	98.5%			
<b>Schutz/Absicherung</b>				
PV-Strangstrom-Überwachung	Integriert			
Innentemperaturerkennung	Integriert			
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert			
DC-Isolationswiderstandserkennung	Integriert			
Schutz vor Inselbildung	Integriert			
DC-Verpolungsschutz	Integriert			
DC-Überspannungsschutz	Typ II			
AC-Überspannungsschutz	Typ II			
AC-Überstromschutz	Integriert			
AC-Kurzschlussstromschutz	Integriert			
AC-Überspannungsschutz	Integriert			
AFCI-Schutz	Optional			
PID-Recovery	Optional			
<b>Schnittstelle</b>				
AC-Anschluss	OT/DT-Klemme (Max. 240 mm <sup>2</sup> )			
DC-Anschluss	MC4			
Anzeige	LED+APP (Bluetooth)			
Kommunikationsanschluss	RS232+RS485			
Kommunikation	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC (Optional)			
<b>Allgemeine Angaben</b>				
Topologie	Transformatorlos			
Verbrauch nachts [W]	<2			
Betriebstemperaturbereich	-40°C~+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]	<60			
Schutzklasse	IP66			
Montage	Wandmontage			
Maße [Hx Bx T] [mm]	660*1045*364			
Gewicht [kg]	93			98
Garantie [Jahre]	5/10/15/20			
Zertifizierungen	EN 50549, IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR IEC 62116: 2012, CEI 0-21			