

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
DC-Eingang				
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			
AC-Ausgang				
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%			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.8%			
Europäischer Wirkungsgrad	98.5%			
Schutz/Absicherung				
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			
Schnittstelle				
DC-Anschluss	MC4/H4			
AC-Anschluss	Ringkabelschuh (max. 240 mm ²)			
Anzeige	LED + App			
Kommunikationsschnittstellen	RS232 (USB) + RS485 (RJ45) + DRM			
Kommunikation	WLAN/Ethernet/4G/PLC (optional)			
Allgemeine Parameter				
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.