

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
- 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 vorellend bis 0.8 nachellend)		
Gesamtverzerrung [THD]		<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 Inselförmung			Integriert	
AFCI-Schutz			optional	
Schnittstelle				
DC-Anschluss		MC4/H4		
AC-Anschluss		Ringkabelschuh (max. 240 mm²)		
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 [HxBxT] [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 50569, C10/T11, 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: *1 Nach C10/C11, max. Scheinleistung = AC-Nennleistung.