

R6 SERIES

Dreiphasen-wechselrichter



R6-25K-T3-32 | R6-30K-T3-32 | R6-33K-T3-32
 R6-36K-T3-32 | R6-36K-T4-32 | R6-40K-T4-32
 R6-50K-T4-32

AFCI AFCI (Optional)	16A Strangstrom bis zu 16 A	 Max. Wirkungsgrad 98,8 %
 Integrierter AC- und DC- Überspannungsableiter	110% 110 % AC- Überlast	 24/7 Last- überwachung (optional)

MODELL	R6-25K-T3-32	R6-30K-T3-32	R6-33K-T3-32	R6-36K-T4-32	R6-40K-T4-32	R6-50K-T4-32
DC-Eingang	37500	45000	49500	54000	60000	75000
Spitzenleistung der PV-Anlage [Wp] @STC	1100					
Max. DC-Spannung [V]	180 - 1000					
MPPT-Spannungsbereich [V]	600					
DC-Nennspannung [V]	200					
Startspannung [V]	180					
Max. DC-Eingangsstrom [A]	32/32/32					
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]	38,4/38,4/38,4/38,4					
Anzahl der Strings pro MPPT	2/2/2					
Anzahl der MPPT	3					
Gleichstromschalter	integriert					
AC-Ausgang	integriert					
AC-Nennleistung [W]	25000	30000	33000	36000	40000	50000
Max. Scheinleistung [VA]	25000	33000	36300	39600	44000	50000
Nennausgangsstrom [A] bei 230 Vac	36,3	43,5*	47,8	52,2	58	72,5
Max. Ausgangsstrom [A]	37,9	50	55	60	66,7	75,8
AC-Netzspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 - 280/312 ~ 485					
Nenn-Ausgangsfrequenz/Bereich [Hz]	50, 60/45 ~ 55, 55 ~ 45					
Leistungsfaktor [cos φ]	(einstellbar von 0,8 vorellend bis 0,8 nachellend)					
Gesamterverzerrung [THD]	<3%					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	98,8%					
Europäischer Wirkungsgrad	97,5%					
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	integriert					
AC-Überspannungsschutz	integriert					
Schutz vor Inselbildung	integriert					
AFCI-Schutz	optional					
Schnittstelle	MC4/H4					
DC-Anschluss	Steckverbinder					
AC-Anschluss	LED + App					
Anzeige	RS232 (USB) + RS485 (RJ45) + DRM					
Kommunikationsschnittstellen	WLAN/Ethernet/4G (optional)					
Kommunikation	24/7 (optional)					
Lastüberwachung						
Allgemeine Parameter						
Topologie	Nicht isoliert					
Verbrauch nachts [W]	< 1					
Betriebstemperaturbereich	-40 °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)					
Geräuschemission [dBA]	< 50					
Schutzart	IP65					
Montage	Wandmontage					
Maße [HxB-T] [mm]	473*659,4*240					
Gewicht [kg]	35					
Gewährleistung [Jahre]	5/10/15/20					
Zertifizierungen	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50569, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NIS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1					

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

2) Nach AS4777.2, AC-Nennstrom für R6-30K-T3-32 ist 43,4 A