

# R6 SERIES

## Dreiphasen-Wechselrichter



R6-15K-T2-32 | R6-17K-T2-32 | R6-20K-T2-32  
R6-22K-T2-32 | R6-25K-T2-32

**AFCI** AFCI  
(Optional)



Integrierter  
AC- und DC-  
Überspannungsableiter

**16A** Strangstrom  
bis zu 16 A

**110%** 110 % AC-  
Überlast



Max. Wirkungsgrad 98,8 %



24/7 Last-  
überwachung (optional)

Modell	R6-15K-T2-32	R6-17K-T2-32	R6-20K-T2-32	R6-22K-T2-32	R6-25K-T2-32
<b>Eingang (DC)</b>					
Spitzenleistung der PV-Anlage [Wp] bei STC	22500	25500	30000	33000	37500
Max. Eingangsspannung [V]	1100				
MPPT-Spannungsbereich [V]	180~1000				
Nenneingangsspannung [V]	600				
Startspannung [V]	200				
Max. Eingangsstrom [A]	32/32				
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]	38.4/38.4				
Anzahl der Strings pro MPPT	2/2				
Anzahl der MPP-Tracker	2				
<b>Ausgang (AC)</b>					
AC-Nennausgangsleistung [W]	15000	17000	20000	22000	25000
Max. Scheinleistung [VA]	16500	18700	22000	24200	27500
AC-Nennausgangsstrom [A] bei 230 Vac	21.7	24.6	29	31.9	36.2
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	25	28.3	33.3	36.7	41.7
AC-Nennspannung/ Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485				
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>					
DC-Stromüberwachung	Integriert				
FI-Schutzschalter-Überwachung	Integriert				
Netzüberwachung	Integriert				
AC-Erdschlusserkennung	Integriert				
AC-Kurzschlussstromschutz	Integriert				
DC-Isolationswiderstandserkennung	Integriert				
DC-Überspannungsschutz	Typ III				
AC-Überspannungsschutz	Typ III				
Schutz vor Inselbildung	Aktive Frequenzverschiebung (AFD)				
AFCI-Schutz	Optional				
<b>Schnittstelle</b>					
AC-Anschluss	Anschlussblock				
DC-Anschluss	MC4				
Anzeige	LED+APP (Bluetooth)				
Kommunikationsanschluss	RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45)				
Kommunikation	Wi-Fi/Ethernet/4G				
Lastüberwachung	24/7 (Optional)				
<b>Allgemeine Angaben</b>					
Topologie	Transformatorlos				
Verbrauch nachts [W]	<0.6				
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +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]	<50				
Schutzklasse	IP65				
Montage	Rückwand				
Maße [Hx Bx T] [mm]	409*558*234				
Gewicht [kg]	23.7				
Garantie [Jahre]	5/10/15/20				
Zertifizierungen	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11,RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438				