

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)



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	R6-25K-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	
Eingang (DC)								
Spitzenleistung der PV-Anlage [Wp] bei STC	37500	45000	49500	54000	54000	60000	75000	
Max. Eingangsspannung [V]	1100							
MPPT-Spannungsbereich [V]	180~1000							
Nenneingangsspannung [V]	600							
Startspannung [V]	200							
Max. Eingangsstrom [A]	32/32/32				32/32/32/32			
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]	38.4/38.4/38.4				38.4/38.4/38.4/38.4			
Anzahl der Strings pro MPPT	2/2/2				2/2/2/2			
Anzahl der MPP-Tracker	3				4			
Ausgang (AC)								
AC-Nennausgangsleistung [W]	25000	30000	33000	36000	36000	40000	50000	
Max. Scheinleistung [VA]	27500	33000	36300	39600	39600	44000	50000	
AC-Nennausgangsstrom [A] bei 230 Vac	36.3	43.5	47.8	52.2	52.2	58	72.5	
Max. AC-Ausgangsstrom [A]	41.7	50	55	60	60	66.7	75.8	
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							
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	98.8%							
Europäischer Wirkungsgrad	98.5%							
Schutz/Absicherung								
DC-Stromüberwachung	Integriert							
FI-Schutzschalter-Überwachung	Integriert							
Netzüberwachung	Integriert							
AC-Erdschlusserkennung	Integriert							
AC-Kurzschlussstromschutz	Integriert							
DC-Isolationswiderstandserkennung	Integriert							
DC-Überspannungsschutz	Typ II							
AC-Überspannungsschutz	Typ III							
Schutz vor Inselbildung	Aktive Frequenzverschiebung (AFD)							
AFCI-Schutz	Optional							
Schnittstelle								
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)							
Allgemeine Angaben								
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]	473*659.4*240							
Gewicht [kg]	35.5				37		37.5	
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							

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
Eingang (DC)					
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				
Ausgang (AC)					
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				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98.8%				
Europäischer Wirkungsgrad	98.5%				
Schutz/Absicherung					
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				
Schnittstelle					
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)				
Allgemeine Angaben					
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				