




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)	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	R6-15K-T2-32	R6-17K-T2-32	R6-20K-T2-32	R6-22K-T2-32	R6-25K-T2-32
DC-Eingang					
Spitzenleistung der PV-Anlage [Wp] @STC	22500	25500	30000	33000	37500
Max. DC-Spannung [V]	1100				
MPPT-Spannungsbereich [V]	180 - 1000				
DC-Nennstrom [A]	600				
Startspannung [V]	200				
Min. DC-Spannung [V]	180				
Max. DC-Eingangsstrom [A]	32/32				
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]	38,4/38,4				
Anzahl der Strings pro MPPT	2/2				
Anzahl der MPPT	2				
Gleichstromschalter	integriert				
AC-Ausgang					
AC-Nennleistung [W]	15000	17000	20000	22000	25000
Max. Scheinleistung [VA]	16500	18700	22000	24200	25000
Nennausgangsstrom [A] bei 230 Vac	21,7	24,6	29	31,9	36,2
Max. Ausgangsstrom [A]	25	28,3	33,3	36,7	37,9
AC-Netzspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 - 280/312 - 485				
Nenn-Ausgangs-frequenz/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	integriert				
AC-Überspannungsschutz	integriert				
Schutz vor Inselbildung	integriert				
AFCI-Schutz	optional				
Schnittstelle					
DC-Anschluss	MC4/H4				
AC-Anschluss	Steckverbinder				
Anzeige	LED + App				
Kommunikationsschnittstellen	RS232 (USB) + RS485 (RJ45) + DRM				
Kommunikation	WLAN/Ethernet/4G (optional)				
Lastüberwachung	24/7 (optional)				
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	Wendmontage				
Maße [H*P*T] [mm]	429,5*558*234,5				
Gewicht [kg]	22,5				
Gewährleistung [Jahre]	5/10/15/20				
Zertifizierungen	EN 62109-1/-2, EN 61000-6-1/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1				

Anmerkungen: *Nach C10/C11, max. Scheinleistung – AC-Nennleistung.