

	X3-MIC-3K-G2	X3-MIC-4K-G2	X3-MIC-5K-G2	X3-MIC-6K-G2	X3-MIC-8K-G2	X3-MIC-10K-G2	X3-MIC-12K-G2	X3-MIC-15K-G2
PV EINGANG								
Max. PV-Eingangleistung [kWp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000
Max. PV-Eingangsspannung [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Startspannung [V]	150	150	150	150	150	150	150	150
Nennspannung [V]	640	640	640	640	640	640	640	640
MPP-Spannungsbereich [V]	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980
Anzahl der MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	32/16	32/16
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	40/20	40/20
AC AUSGANG								
Nennleistung AC [kW]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Nennstrom [A]	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4	22.7/21.8
Max. Scheinleistung [kVA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Max. Ausgangsstrom [A]	4.8	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	22.7
Nennspannung AC [V]	220/380V, 230/400V, 3/N/PE							
Netzfrequenz [Hz]	50/60							
Blindleistungsfaktor	0.8 führend ~ 0.8 nachteilend							
Klirrfaktor	<3							
SYSTEMDATEN								
Max. Wirkungsgrad [%]	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
Europ. Wirkungsgrad [%]	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8
Standby-Verbrauch (Nacht) [W]	<3							
IP-Schutzart	IP66							
Betriebstemperaturbereich [°C]	-30~+60(Abregelung über 45°C)							
Max. Betriebshöhe [m]	4000(Abregelung über 3000)							
Zulässige rel. Luftfeuchte [%]	0~100							
Typische Lärmemissionen [dB]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<50	<50
Lagertemperatur [°C]	-30~+60							
Abmessungen BxHxT [mm]	342*434*144.5				342*434*156			
Gewicht [kg]	15.5	15.5	15.5	15.5	17	17	18	18
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung				Intelligente Lüfterkühlung			
Schnittstellen	USB / RS485 / DRM / (Optional: Pocket WiFi/LAN/4G) / Adapter box(Optional)							
SCHUTZEINRICHTUNGEN								
Über-/Unterspannungsschutz	JA							
DC-Isolationsfehlerschutz	JA							
Verpolungsschutz	JA							
Netzüberwachung	JA							
DC Reststromüberwachung	JA							
Rückstromüberwachung	JA							
Fehlerstromüberwachung/Inse	JA							
Inselnetzerkennung/Abschaltung	JA							
Übertemperaturschutz	JA							
Überspannungsableiter DC / AC	Type III / Type III							
ZERTIFIZIERUNG								
Sicherheit nach	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004							
EMV-Richtlinien	IEC/EN 61000; NB/T 32004							
Zertifizierung nach	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004							