Kstar	Vienos fazės									Trifaziai							
MODELIS	KSG-2.2K-SM	KSG-2.6K-SM	KSG-2.9K-SM	KSG-3K-SM	KSG-3.2K-SM	KSG-4.6K-DM	KSG-4,9K-DM	KSG-5K-DM	KSG-5.2K-DM	KSG-10K	KSG-12K	KSG-15K	KSG-17K	KSG-20K	KSG-30K	KSG-50K	KSG-60K
Įvestis																	
Maks. Nuolatinė įtampa	500Vdc	500Vdc	500Vdc	500Vdc	500Vdc	500Vdc	500Vdc	500Vdc	500Vdc	1000Vdc	1000Vdc	1000Vdc	1000Vdc	1000Vdc	1000Vdc	1000Vdc	1000Vdc
MPPT įtampos diapazonas	80 ~ 450Vdc	80 ~ 450Vdc	80 ~ 450Vdc	80 ~ 450Vdc	80 ~ 450Vdc	80 ~ 450Vdc	80 ~ 450Vdc	80 ~ 450Vdc	80 ~ 450Vdc	250 ~ 950Vdc	250 ~ 950Vdc	250 ~ 950Vdc	250 ~ 950Vdc	250 ~ 950Vdc	250 ~ 950Vdc	250 ~ 950Vdc	250 ~ 950Vdc
Visos apkrovos MPPT įtampos diapazonas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480 ~ 800Vdc	480 ~ 800Vdc	480 ~ 800Vdc	480 ~ 800Vdc	480 ~ 800Vdc	400 ~ 800Vdc	480 ~ 800Vdc	500 ~ 800Vdc
Nominali nuolatinė įtampa	380Vdc	380Vdc	380Vdc	380Vdc	380Vdc	380Vdc	380Vdc	380Vdc	380Vdc	620Vdc	620Vdc	620Vdc	620Vdc	620Vdc	620Vdc	620Vdc	620Vdc
Min. / pradinė nuolatinė įtampa	120V / 100Vdc	120V / 100Vdc	120V / 100Vdc	120V / 100Vdc	120V / 100Vdc	120 / 150Vdc	120 / 150Vdc	120 / 150Vdc	120 / 150Vdc	200 / 250Vdc	200 / 250Vdc	200 / 250Vdc	200 / 250Vdc	200 / 250Vdc	200 / 250Vdc	200 / 250Vdc	200 / 250Vdc
MPPT skaičius	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Stygos pagal MPPT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4
DC jungiklis	-	-	-	-	-	Taip	Taip	Taip	Taip	-	-	-	-	-	-	-	-
Nominali įėjimo srovė	11A	13A	13A	13A	13A	13A / 13A	13A / 13A	13A / 13A	13A / 13A	-	-	-	-	-	-	-	-
Maks. įėjimo srovė vienam MPPT	11A	13A	13A	13A	13A	13A / 13A	13A / 13A	13A / 13A	13A / 13A	13A / 13A	13A / 13A	21A / 21A	21A / 21A	21A / 21A	26A / 26A / 26A	36A / 36A / 36A	40A / 40A / 40A
Išėjimas (AC)																	
Nominali kintamosios srovės galia	2200W	2600W	2900W	3000W	3200W	4900W	4600W	5000W	5200W	10kW	12kW	15kW	17 kW	20kW	30kW	50kW	60kW
Maks. Kintamosios srovės išėjimo galia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 kW	13kW	16kW	18kW	22kW	33kW	55kW	66kW
Nominali kintama įtampa	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	230Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac	400 Vac
Kintamosios įtampos diapazonas	230Vac ± 20%	230Vac ± 20%	230Vac ± 20%	230Vac ± 20%	230Vac ± 20%	230Vac ± 20%	230Vac ± 20%	230Vac ± 20%	230Vac ± 20%	400 Vac ± 20%	400 Vac ± 20%	400 Vac ± 20%	400 Vac ± 20%	400 Vac ± 20%	400 Vac ± 20%	400 Vac ± 20%	400 Vac ± 20%
Nominalus kintamosios srovės tinklo dažnis	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz	50 / 60Hz
Kintamosios srovės tinklo dažnio diapazonas	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)	50 / 60Hz (± 5Hz)
Nominali išėjimo srovė	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44A	72A	87A
Maks. išėjimo srovė	9.5A	11.5A	12.5A	11A	11A	20A	21.5A	22A	22.5A	17A	20A	24A	27A	32A	48A	80A	95A
Galios koeficientas (cosΦ)	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka	0.8veda-0.8atsilieka
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Kintamosios srovės jungtis	LN + PE	LN + PE	LN + PE	LN + PE	LN + PE	LN + PE	LN + PE	LN + PE	LN + PE	3W + N + PE / 3W + PE	3W + N + PE / 3W + PE	3W + N + PE / 3W + PE	3W + N + PE / 3W + PE	3W + N + PE / 3W + PE	3W + N + PE / 3W + PE	3W + N + PE / 3W + PE	3W + N + PE / 3W + PE
Topologija	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių	Be transformatorių
Efektyvumas																	
Maks. efektyvumas	97,0%	97,5%	97,6%	97,6%	97,6%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98%	98%	98%	98%	98%	98,3%	98,6%	98,6%
Europinis efektyvumas	96,5%	97,0%	97,0%	97,0%	97,0%	96,5%	96,5%	96,5%	96,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,0%	98,2%	98,2%
MPPT efektyvumas	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	99,9%	-	-	-	-	-	-	-	-
Vartojimas budėjimo režimu	<5W / 1W	<5W / 1W	<5W / 1W	<5W / 1W	<5W / 1W	<5W / 1W	<5W / 1W	<5W / 1W	<5W / 1W	-	-	-	-	-	-	-	-
Apsaugos įtaisai																	
Visų polių gedimų srovės stebėjimo blokas	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	-	-	-	-	-	-	-	-
Apsauga nuo trumpojo jungimo	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	-	-	-	-	-	-	-	-
Apsauga nuo kintamosios srovės nuotėkio srovės	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
LVRT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Taip	Taip	Taip
Apsauga nuo įžemėjimo	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
Apsauga nuo salos režimo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
Apsauga nuo nuolatinės įtampos viršįtampio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
DC apsauga nuo viršįtampių	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
Kintamosios srovės apsauga nuo viršįtampių	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
DC apsauga nuo atvirkštinio poliškumo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
Fiziniai																	
Matmenys P x G x A (mm)	265/325/126	265/325/126	265/325/126	265/325/126	265/325/126	317/466/150	317/466/151	317/466/152	317/466/153	553 × 715 × 228	553 × 715 × 229	553 × 715 × 230	553 × 715 × 231	553 × 715 × 232	636 × 958 × 260	636 × 958 × 260	636 × 958 × 260
Svoris (kg)	8.1	8.6	8.6	8.6	8.6	15.5	15.5	15.5	15.5	35	35	39	39	39	61	68	70
Aplinka																	
Darbo temperatūros diapazonas	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C	–25 ° C ~ + 60 ° C
Triukšmo emisija (tipiška)	≤25dB	≤25dB	≤25dB	≤25dB	≤25dB	≤25dB	≤25dB	≤25dB	≤25dB	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB	<60dB	<60dB
Aušinimo tipas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Natūralus aušinimas	Ventiliatoriai	Ventiliatoriai
Apsaugos laipsnis	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
funkcijos																	
LCD ekranas	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
Sąsajos	RS485/WIFI/GPRS	RS485/WIFI/GPRS	RS485/WIFI/GPRS	RS485/WIFI/GPRS	RS485/WIFI/GPRS	RS485/WIFI/GPRS	RS485/WIFI/GPRS	RS485/WIFI/GPRS	RS485/WIFI/GPRS	RS485 (Papildomai - „WiFi“ / GPRS)	RS485 (Papildomai - „WiFi“ / GPRS)	RS485 (Papildomai - „WiFi“ / GPRS)	RS485 (Papildomai - „WiFi“ / GPRS)	RS485 (Papildomai - „WiFi“ / GPRS)	RS485 (Papildomai - „WiFi“ / GPRS)	RS485 (Papildomai - „WiFi“ / GPRS)	RS485 (Papildomai - „WiFi“ / GPRS)