

# Třífázový střídač

SUN- 30 / 33 / 35 / 40 / 50 / 60 K-G03



Max. 4 MPP sledovače, max. účinnost až 98,7 %.



Zero export aplikace, VSG aplikace



Inteligentní sledování řetězců (volitelné)



Široký rozsah výstupního napětí



Funkce Anti-PID (volitelné)

Model	SUN-30K-G03	SUN-33K-G03	SUN-35K-G03	SUN-40K-G03	SUN-50K-G03	SUN-60K-G03
<b>Vstupní strana</b>						
Max. stejnosměrný příkon (kW)	39	42.9	45.5	52	65	78
Max. stejnosměrné vstupní napětí (V)	1000					
Vstupní stejnosměrné napětí (V) při spuštění	250					
Pracovní rozsah MPPT (V)	200~850					
Max. stejnosměrný vstupní proud (A)	40+40	40+40+40			40+40+40+40	
Max. zkratový proud (A)	60+60	60+60+60			60+60+60+60	
Počet MPP sledovačů (trackerů)	2	3			4	
Počet řetězců na MPP sledovač	3					
<b>Výstupní strana</b>						
Jmenovitý výstupní výkon (kW)	30	33	35	40	50	60
Max. aktivní výkon (kW)	33	36.3	38.5	44	55	66
Jmenovité výstupní napětí / rozsah (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V					
Jmenovitá frekvence sítě (Hz)	50 / 60 (volitelné)					
Provozní fáze	tři fáze					
Jmenovitý střídavý výstupní proud sítě (A)	45.5/43.5	50/47.8	53/50.7	60.6/58	75.8/72.5	90.9/87
Max. střídavý výstupní proud (A)	50/47.9	55/52.6	58.3/55.8	66.7/63.8	83.3/79.7	100/95.7
Výstupní účinnost	od 0.8 kapacitní do 0.8 indukční					
Síťový proud THD	<3%					
Stejnoseměrný injektážní proud (mA)	<0.5%					
Frekvenční rozsah mřížky	47~52 or 57~62 (volitelné)					
<b>Účinnost</b>						
Max. efektivita	98.7%					
Euro efektivita	98%					
MPPT efektivita	>99%					
<b>Ochrana</b>						
Stejnoseměrná ochrana proti přepólování	Ano					
Ochrana proti zkratu střídavého proudu	Ano					
Nadproudová ochrana střídavého výstupu	Ano					
Ochrana proti přepětí na výstupu	Ano					
Ochrana izolačního odporu	Ano					
Monitorování zemních poruch	Ano					
Anti-islanding ochrana	Ano					
Teplotní ochrana	Ano					
Integrovaný spínač stejnosměrného proudu	Ano					
Vzdálené nahrávání softwaru	Ano					
Vzdálená změna provozních parametrů	Ano					
Ochrana proti přepětí	DC Typ II / AC Typ II					
<b>Obecné informace</b>						
Rozměry (mm)	647.5×537×303.5 (Š×V×D)					
Hmotnost (kg)	44.5					
Topologie	Beztransformátorová					
Interní spotřeba	<1W (noc)					
Provozní teplota	-25~65°C, >45°C snížení					
Ochrana proti vniknutí	IP65					
Hlučnost (typická)	<50 dB					
Koncepce chlazení	Inteligentní chlazení					
Max. provozní nadmořská výška bez snížení	2000m					
Záruka	5 let					
Standard připojení k síti	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150					
Vlhkost provozního prostředí	0-100%					
Bezpečnost EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
<b>Vlastnosti</b>						
Připojení stejnosměrného proudu	MC-4 spárovatelný					
Připojení střídavého proudu	zásuvka se stupněm krytí IP65					
Displej	LCD 240 × 160					
Rozhraní	RS485/RS232/Wifi/LAN					