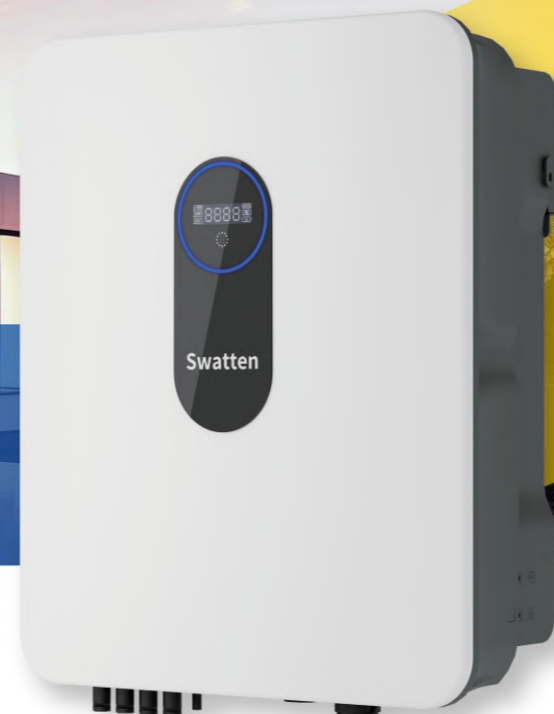


# Řada G1

Třífázový Na Střídači Sítě



# Řada G1

Třífázový Na Střídači Sítě

## Technické údaje

Typové Označení	SiG-15kW-T	SiG-17kW-T	SiG-20kW-T
<b>FV vstup</b>			
Doporučujeme max. Vstupní výkon FV	22000 Wp	25500 Wp	30000 Wp
Max. PV vstupní napětí	1100 V*	1100 V*	1100 V*
Počáteční vstupní napětí	180 V	180 V	180 V
Jmenovité vstupní napětí PV	600 V	600 V	600 V
Rozsah napětí MPPT	160-1000 V	160-1000 V	160-1000 V
Č. nezávislých MPPT vstupů	2	2	2
Č. FV řetězců na MPPT	2\2	2\2	2\2
Max. PV vstupní proud	64A(32A/32A)	64A(32A/32A)	64A(32A/32A)
Max. Zkratový proud FV vstupu	80A(40A/40A)	80A(40A/40A)	80A(40A/40A)
<b>AC výstup</b>			
Jmenovitý výstupní výkon střídavého proudu AC	15000 W	17000 W	20000 W
Max. AC výstup zdánlivý výkon	16500 VA**	18700 VA**	22000 VA**
Dimenzovat. AC výstup zdánlivý výkon	16500 VA**	18700 VA**	22000 VA**
Max. AC výstupní proud	25 A	28.3 A	31.9 A
Jmenovitý výstupní proud střídavého proudu	21.7 A	24.6 A	29 A
Jmenovité střídavé napětí AC	3/N/PE 220V/380V 230V/400V 240V/415V	3/N/PE 220V/380V 230V/400V 240V/415V	3/N/PE 220V/380V 230V/400V 240V/415V
Rozsah střídavého napětí AC	180V-276V/311V-478V	180V-276V/311V-478V	180V-276V/311V-478V
Jmenovitá frekvence sítě	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Frekvenční rozsah sítě	45~55Hz/55~65Hz	45~55Hz/55~65Hz	45~55Hz/55~65Hz
Harmonický (THD) (jmenovitého výkonu)	< 3%	< 3%	< 3%
Účinník při jmenovitém výkonu	> 0.99	> 0.99	> 0.99
Nastavitelný účinník	0,8 vedoucí k 0,8 zpoždění	0,8 vedoucí k 0,8 zpoždění	0,8 vedoucí k 0,8 zpoždění
Typ AC	Tři fáze	Tři fáze	Tři fáze
<b>Účinnost</b>			
Max. účinnost	98.50%	98.50%	98.50%
Evropská účinnost	98.10%	98.10%	98.10%
<b>Ochrana a Funkce</b>			
Podpora sítě	LVRT, HVRT, reaktivní a aktivní řízení výkonu a řízení rychlosti rampy	LVRT, HVRT, reaktivní a aktivní řízení výkonu a řízení rychlosti rampy	LVRT, HVRT, reaktivní a aktivní řízení výkonu a řízení rychlosti rampy
Monitorování opasku	Ano	Ano	Ano
Ochrana proti přepólování DC	Ano	Ano	Ano
AC ochrana proti zkratu	Ano	Ano	Ano
Ochrana proti svodovému proudu	Ano	Ano	Ano
Přepětí Ochrana	Typ II	Typ II	Typ II
DC spínač (PV)	Ano	Ano	Ano
Monitorování proudu PV řetězce	Ano	Ano	Ano
Přerušovač obvodu poruchy oblouku (AFCI)	Volitelný	Volitelný	Volitelný
<b>Mechanické a environmentální parametry</b>			
Rozměry (Š*V*H)	450*550*185mm	450*550*185mm	450*550*185mm
Hmotnost	≤27kg	≤27kg	≤27kg
Způsob montáže	Nástěnný držák	Nástěnný držák	Nástěnný držák
Topologie	Bez transformátorů	Bez transformátorů	Bez transformátorů
Krytí	IP65	IP65	IP65
Rozsah provozních teplot okolí	-25°C~60°C	-25°C~60°C	-25°C~60°C
Přípustný rozsah relativní vlhkosti	0~100%	0~100%	0~100%
Způsob chlazení	Inteligentní nucené chlazení vzduchem	Inteligentní nucené chlazení vzduchem	Inteligentní nucené chlazení vzduchem
Max. provozní Nadmořská výška	4000m	4000m	4000m
Zobrazit	LED	LED	LED
Komunikace	RS485/CAN/WLAN	RS485/CAN/WLAN	RS485/CAN/WLAN
Typ připojení FV	MC4	MC4	MC4
Typ připojení AC	Zástrčka a hrát konektor	Zástrčka a hrát konektor	Zástrčka a hrát konektor

\*: Střídač se přepne do pohotovostního režimu, když vstupní napětí klesne v rozsahu 1000V až 1100V.

\*\* : Pro Německo je maximální výstupní výkon střídavého proudu následující: SiG-15kW-T: 15000 VA; SiG-17 kW-T: 17.000 VA; SiG-20 kW-T: 20000 VA

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

### FLEXIBILNÍ APLIKACE

- Nižší spouštěcí napětí **180V**
- Širší MPPT napětí **160-1000V**
- **Do 32A max.** DC vstupní proud na MPPT

### BEZPEČNÉ A ODOLNÉ

- Přerušovač obvodu rychlého oblouku (AFCI)
- Vestavěná zařízení pro ochranu proti přepětí typu II DC A AC (SPD)
- **Max. výstupní výkon 22000VA**

### INTELEKTUÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

- **24/7** živé monitorování
- Vzdálené aktualizace firmwaru
- **WLAN, CAN, RS485, 4G** k dispozici

### PŘÁTELSKÝ DESIGN

- **≤ 27kg** kompaktní design
- Rychlé a snadné uvedení do provozu pomocí aplikace
- Design tlakového lití, design bez ventilátoru, nízká hlučnost