

SG125CX-P2

Multi-MPPT String Měníč pro 1000 Vdc Systém

NOVÉ



VYSOKÝ VÝNOS

- 12 MPPT s max. účinností 98,5 %
- DC 15A proudový vstup, kompatibilní s více než 500W+ FV modulem
- Dynamický režim optimalizace stínování



CHYTRÝ O&M

- Diagnostika a ochrana klíčových součástí
- Diagnostika křivky Smart IV
- Funkce záznamu poruch sítě, snadná pro vzdálené O&M



NIŽŠÍ INVESTICE

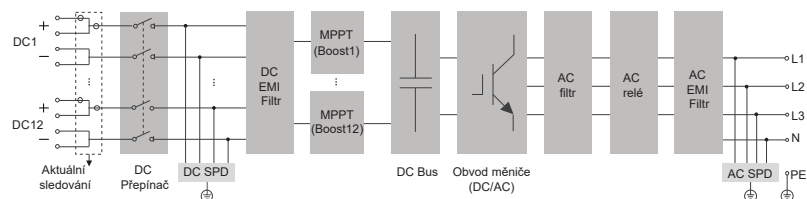
- Kompatibilní max. 240 mm² Al AC kabely
- Podpěra pro zásuvkovou kabelovou těsnicí desku s předmontáží AC kabelů



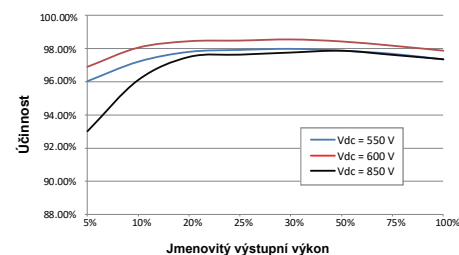
PROVĚŘENÁ BEZPEČNOST

- IP66 ochrana a C5 Antikorozní
- DC Typ I+II SPD, AC Typ II SPD
- Podpora funkce AFCI 2.0

DIAGRAM OBVODU



KŘIVKA ÚČINNOSTI



Typové označení	SG125CX-P2
Vstup (DC)	
Doporučený max. FV vstupní výkon	175 kW
Max. vstupní napětí FV	1100V
Min. vstupní napětí FV / Vstupní napětí při spuštění	180 V / 200 V
Jmenovité vstupní napětí FV	600V
Rozsah napětí MPP	180 – 1000 V
Počet nezávislých vstupů MPP	12
Počet PV řetězců na MPPT	2
Max. FV vstupní proud	360 A (30 A *12)
Max. DC zkratový proud	480 A (40 A * 12)
Max. proud pro DC konektor	20A
Výstup (AC)	
Max. AC Výstupní výkon	125 kVA
Jmenovitý AC výstupní zdánlivý výkon	125 kVA
Max. AC výstupní proud	181,1 A
Jmenovitý výstupní proud AC (při 230 V)	181,1 A
Jmenovité střídavé napětí	3 / N / PE, 230 / 400 V
Rozsah napětí AC	320 – 480 V
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz
Rozsah frekvence sítě	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz
Harmonické (THD)	< 3 % (při jmenovitém výkonu)
Účinník při jmenovitém výkonu / Nastavitelný účinník	> 0,99 / 0,8 přední – 0,8 zpoždění
Napájecí fáze / připojení fáze	3 / 3-N-PE
Účinnost	
Max. účinnost / Evropská účinnost	98.5 % / 98.3 %
Ochrana	
Monitorování sítě	Ano
DC ochrana proti přepólování	Ano
AC ochrana proti zkratu	Ano
Ochrana proti svodovému proudu	Ano
Přepětová ochrana	DC Typ I + II / AC Typ II
Monitorování zemního spojení	Ano
DC přepínač	Ano
Monitorování FV řetězce	Ano
Funkce Q v noci	Ano
Přerušovač elektrického oblouku (AFCI)	Ano
Funkce obnovy PID	Ano
Obecné údaje	
Rozměry (Š*V*H)	1020 x 795 x 360 mm
Montážní metoda	Držák pro montáž na stěnu
Hmotnost	87 kg
Topologie	Bez transformátoru
Stupeň ochrany	IP66
Koroze	C5
Noční spotřeba energie	< 5 W
Rozsah okolní provozní teploty	-30 až 60 °C
Povolený rozsah relativní vlhkosti (bez kondenzace)	0 – 100 %
Způsob chlazení	Chytré nucené chlazení vzduchem
Max. provozní nadmořská výška	4000 m (> 3000 m snížení)
Displej	LED, Bluetooth+APP
Komunikace	SP600S (Volitelné)
Typ DC připojení	RS485 / Volitelné: WLAN, Ethernet
Typ AC připojení	Evo2 (max. 6 mm²)
Soulad se sítí	Svorka OT / DT (max. 240 mm²) IEC 62109-1, EN/IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1/2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1
Podpora sítě	Funkce Q v noci, LVRT, HVRT, řízení činného a jalového výkonu a řízení rychlosti rampy výkonu