

Vysoce výkonný stringový střídač s prověřenou bezpečností

- ✓ Maximalizovaný energetický výkon
- ✓ Nižší investiční náklady (CAPEX) a provozní náklady (OPEX)
- ✓ Inteligentní a efektivní provoz
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní standardy

Stringový střídač GT 150kW od společnosti GoodWe je určen pro větší komerční a průmyslové aplikace. Tento střídač, u kterého je kladen důraz na spolehlivost a bezpečnost, prochází náročným testováním, které zaručuje stabilní výkon i v těch nejnáročnějších podmínkách. Jeho pokročilé funkce navíc zjednodušují provoz a údržbu, čímž zvyšují účinnost a zároveň snižují náklady. Řada GT, která se vyznačuje výkonem, spolehlivostí a inteligentními funkcemi, přináší vynikající výkon ve všech ohledech.



21A Velký vstupní proud na string



AFCI 3.0 s umělou inteligencí pro větší bezpečnost



Inteligentní jistič pro stejnosměrný proud

Technická data**GW150K-GT-G10****Parametry vstupu**

Max. vstupní napětí (V)	1100 ^{*1}
Rozsah pracovního napětí MPPT (V) ^{*2}	180 ~ 1000
Startovací napětí (V)	200
Jmenovité vstupní napětí (V)	600V @ 380 / 400 / 415Vac 720V @ 480Vac
Max. vstupní proud na jeden MPPT (A)	42
Max. zkratový proud na jeden MPPT (A)	52.5
Počet MPP trackerů	10
Počet stringů na jeden MPPT	2

Parametry výstupu

Jmenovitý výstupní výkon (kW)	150
Jmenovitý výstupní zdánlivý výkon (kVA)	150
Max. AC činný výkon (kW)	165
Max. AC zdánlivý výkon (kVA)	165
Jmenovité výstupní napětí (V)	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415, 277 / 480, 3L / N / PE nebo 3L / PE
Rozsah výstupního napětí (V)	323 ~ 528
Jmenovitá AC frekvence sítě (Hz)	50 / 60
Rozsah AC frekvence sítě (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65
Max. výstupní proud (A)	250.7A @ 380Vac 238.2A @ 400Vac 229.6A @ 415Vac 198.5A @ 480Vac
Účinník	0.8 indukční ~ 0.8 kapacitní
Max. harmonické zkreslení THD	<3%

Účinnost

Max. účinnost	99.0%
Evropská účinnost	98.5%
CEC účinnost	98.5%

Ochrany

Sledování proudu PV stringu	Integrovaný
Detekce impedance PV izolace	Integrovaný
Sledování zbytkových proudů	Integrovaný
Ochrana přepólování PV	Integrovaný
Aktivní zabezpečení proti ostrovnímu provozu (Anti-islanding)	Integrovaný
Nadproudová ochrana na AC straně	Integrovaný
Ochrana proti zkratovému proudu na AC straně	Integrovaný
Přepětová ochrana na AC straně	Integrovaný
DC přepínač	Integrovaný
DC svodiče přepětí	Typ II (Typ I + II Volitelný)
AC svodiče přepětí	Typ II
Ochrana před elektrickým obloukem AFCI	Volitelný
Vzdálené vypnutí	Integrovaný
Zotavení PID	Volitelný
Kompensace jalového výkonu v noci	Volitelný
Podpora sítě v noci	Volitelný

Obecná data

Rozsah pracovní teploty (°C)	-30 ~ +60
Relativní vlhkost	0 ~ 100%
Max. nadmořská výška (m)	4000
Metoda chlazení	Inteligentní chlazení ventilátorem
Uživatelské rozhraní	LED, LCD (Volitelný), APP
Komunikace	RS485, WiFi + LAN + Bluetooth, 4G + Bluetooth
Komunikační protokoly	Modbus-RTU (kompatibilní se SunSpec), Modbus-TCP
Hmotnost (kg)	≤99
Rozměry šířka x výška x hloubka (mm)	995 x 758 x 358
Topologie	Beztransformátorová
Vlastní spotřeba v noci (W)	<2
Stupeň krytí IP	IP66
DC konektor	MC4 (4 ~ 6mm ²)
AC konektor	Svorkovnice Terminál OT / DT (Max. 400mm ²)

*1: Při vstupním napětí 1000-1100V přejde střídač do pohotovostního režimu. Jakmile se napětí vrátí do pracovního rozsahu MPPT, střídač se automaticky vrátí do běžného provozu.

*2: Rozsah napětí MPPT při jmenovitém výkonu naleznete v uživatelské příručce.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.