



Řada Smart DT (dva MPPT regulátory, třífázová)

Měnič GoodWe řady smart DT je navržen primárně pro domácí solární systémy, pokrývá výkon 4 kW / 5 kW / 6 kW. Tato řada využívá nejmodernější technologii v oblasti fotovoltaických polí – obsahuje třífázový výstup střídavého proudu, díky němuž jsou připojení domácích systémů dobře vyvážená, bezpečnější a praktičtější. Dva zabudované MPPT regulátory umožňují vstupy ze dvou polí, z různých umístění na střeše. A díky možné kombinaci komunikace, jak přes RS485, tak přes Wi-Fi, je systém velice komunikativní a je velice snadné jej monitorovat.

Maximální účinnost až 98,3 %
Evropská účinnost až 98,0 %
Účinnost MPPT regulátoru až 99,9 %

- Přepínač stejnosměrného proudu
- Voděvzdorný a prachuvzdorný dle normy IP65
- Plný výkon při 45 °C

- Extra velká 5 palcová LCD obrazovka
- Lehčí než srovnatelné výrobky
- Různé možnosti monitoringu a komunikace

Technické údaje

GW4000-DT GW5000-DT GW6000-DT GW8000-DT GW9000-DT GW10KN-DT

Informace o DC (stejnoseměrném) přiváděči

Maximální povolená fotovoltaická (PV) energie [W]	5200	6500	7800	9600	10800	12000
Jmenovitá DC energie [W]	4200	5200	6200	8300	9400	10500
Max. stejnosměrné napětí [V]	1000					
MPPT regulátor – rozmezí napětí [V]	200~800			200~850		
Startovací napětí [V]	180					
Maximální stejnosměrný proud [A]	11/11					
Počet DC konektorů	2					
Počet MPPT regulátorů	2 (mohou být zapojeny paralelně)					
DC konektor	MC4 / Phoenix / Amphenol					

Informace o AC výstupu (střídavého proudu)

Jmenovitá AC energie [W]	4000	5000	6000	8000	9000	10000
Max. AC energie [W]	4000	5000	6000	8000	9000	10000
Maximální střídavý proud [A]	7	8,5	10	12,1	13,6	15,2
Jmenovitý AC výstup	50/60 Hz; 400 Vac					
Rozsah AC výstupu	45~55 Hz / 55~65 Hz; 310~480 Vac					
THDi	<1,5 %			<2 %		
Účinník	0,8 kapacitní ~ 0,8 induktivní					
Připojení k síti	3/N/PE					

Účinnost

Maximální účinnost	98 %			98,3 %		
Euro účinnost	>97,8 %			>98 %		
Účinnost přizpůsobení MPPT regulátoru	99,9 %					

Ochrana

Monitorovací jednotka pro zbytkový proud	Zabudovaná
Ochrana proti islandingu (ostrovnímu provozu)	Zabudovaná
Přepínač stejnosměrného proudu	Zabudovaný (volitelný)
Ochrana proti AC nadproudu	Zabudovaná
Monitoring stavu izolace	Zabudovaná

Certifikáty & normy

Regulace sítě	VDE-AR-N 4105, AS4777.2, ERDF-NOI-RES_13E; VDE0126-1-1, EN50438, G83/2
Bezpečnost	IEC62109-1&-2
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Obecné informace

Rozměry (šířka × výška × hloubka) [mm]	516 × 474 × 192
Hmotnost [kg]	24
Montáž	Držák pro upevnění na zeď
Rozsah okolní teploty	-25~60 °C (>45 °C poškozuje)
Poměrná vlhkost	0~95 %
Maximální nadmořská výška pro provoz	4000 m (>3000 m poškozuje)
Ochranný stupeň	IP65
Topologie	Bez transformátoru
Spotřeba nočního proudu [W]	<1
Chlazení	Přirozeně, vzduchem
Hladina hluku [dB]	<30
Displej	5,0" LCD
Komunikace	Wi-Fi; RS485 nebo Ethernet
Standardní záruka [roky]	5/10/15/20/25 (volitelná)