



## Řada Smart DT (dva MPPT regulátory, třífázová)

Měníč 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		
Počáteční 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 výkon	50/60 Hz; 400 Vac					
Rozsah AC výkonu	45~55 Hz / 55~65 Hz; 310~480 Vac					
THDi	<1,5 %			<2 %		
Faktor síly	0,8 vodící ~ 0,8 následný					
Připojení k síti	3W/N/PE					
<b>Účinnost</b>						
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 přepětí střídavého proudu	Zabudovaná
Monitoring 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)



**GOLDEN PIN** 金點  
DESIGN AWARD 设计獎



## Řada DT (dva MPPT regulátory, třífázová)

Měníč GoodWe řady DT využívá nejmodernější technologii v oblasti fotovoltaických polí. Vyšší účinnost přeměny energie a nižší energetické ztráty zaručují, že zákazník bude maximálně spokojen. Díky spolehlivému řízení podpory energetické sítě a vyšší ochranné třídě je řada DT kompatibilní s různými typy a značkami solárních panelů a je také ideální volbou pro komerční střešní systémy. Tato bezpečná a spolehlivá řada je první volbou pro rezidenční i komerční instalace, včetně solárních elektráren.

- Maximální účinnost až 98,4 %
- Evropská účinnost až 98,1 %
- 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
- O 30 % lehčí než srovnatelné výrobky
- Mnoho způsobů možností monitoringu a komunikace

## Technické údaje

	GW15K-DT	GW17K-DT	GW20K-DT	GW25K-DT
<b>Informace o DC (stejnoseměrném) přiváděči</b>				
Maximální povolená fotovoltaická (PV) energie [W]	19500	22100	26000	32500
Jmenovitá DC energie [W]	15400	17500	20500	25800
Max. stejnosměrné napětí [V]	1000			
MPPT regulátor - rozmezí napětí [V]	260~850			
Počáteční napětí [V]	250			
Maximální stejnosměrný proud [A]	22/22			27/27
Počet DC konektorů	4			6
Počet MPPT regulátorů	2 (mohou být zapojeny paralelně)			
DC konektor	MC4/ Phoenix/ Amphenol			
<b>Informace o AC výstupu (střídavého proudu)</b>				
Jmenovitá AC energie [W]	15000	17000	20000	25000
Max. AC energie [W]	15000	17000	20000	25000
Maximální střídavý proud [A]	25		30	37
Jmenovitý AC výkon	50/60 Hz; 400 Vac			
Rozsah AC výkonu	45~55 Hz / 55~65 Hz; 310~480 Vac			
THDi	<1,5 %			
Faktor síly	0,8 vodící ~ 0,8 následný			
Připojení k síti	3W/N/PE			
<b>Účinnost</b>				
Maximální účinnost	98,2 %		98,4 %	
Euro účinnost	>97,7 %		>98,1 %	
Účinnost přizpůsobení MPPT regulátoru	99,9 %			
<b>Ochrana</b>				
Monitorovací jednotka pro zbytkový proud	Zabudovaná			
Ochrana proti islandingu (ostrovnímu provozu)	Zabudovaná			
Přepínač stejnosměrného proudu	Zabudovaný (volitelný)			
Ochrana proti přepětí střídavého proudu	Zabudovaná			
Monitoring izolace	Zabudovaný			
<b>Certifikáty &amp; normy</b>				
Regulace sítě	VDE-AR-N4105, AS4777.2/3, IEC61727, VDE0126-1-1, EN50438, NRS097-2-1, G59/3, ERDF-NOI-RES_13E	AS4777.2/3, En50438, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, MEA&PEA, G59/3, NRS097-2-1, IEC61727, ERDF-NOI-RES_13E	VDE-AR-N 4105, IEC61727, VDE0126-1-1, EN50438, G59/3	
Bezpečnost	IEC62109-1&-2, AS3100		IEC62109-1&-2	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12			
<b>Obecné informace</b>				
Rozměry (šířka × výška × hloubka) [mm]	516 × 650 × 203			
Hmotnost [kg]	39		40	
Montáž	Držák pro upevnění na zeď			
Rozsah okolní teploty	-25~60 °C (>45 °C poškozuje)			
Poměrná vlhkost	0~95 %			
Maximální nadm. výška pro provoz	4000 m (>3000 m poškozuje)			
Ochranný stupeň	IP65			
Topologie	Bez transformátoru			
Spotřeba nočního proudu [W]	<1			
Chlazení	Chlazení pomocí ventilátoru			
Hladina hluku [dB]	<45			
Displej	5,0" LCD			
Komunikace	Wi-Fi; RS485 nebo Ethernet			
Standardní záruka [roky]	5/10/15/20/25 (volitelná)			