



 GOLDEN PIN  
DESIGN AWARD



## Řada DT (dva MPPT regulátory, třífázová)

Měnič 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

## Informace o DC (stejnoseměrném) přiváděči

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			
Startovací 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			

## Informace o AC výstupu (střídavého proudu)

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 výstup	50/60 Hz; 400 Vac			
Rozsah AC výstupu	45~55 Hz / 55~65 Hz; 310~480 Vac			
THDi	<1,5 %			
Účinník	0,8 kapacitní ~ 0,8 induktivní			
Připojení k síti	3/N/PE			

## Účinnost

Maximální účinnost	98,2 %		98,4 %	
Euro účinnost	>97,7 %		>98,1 %	
Účinnost přizpůsobení MPPT regulátoru	99,9 %			

## Ochrana

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

## Certifikáty & normy

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		

## Obecné informace

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)		
Stupeň krytí	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)		