

Řada SDT G2

2xMPPT, třífázový



Technická data	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
----------------	---------	---------	---------	---------	-----------	-----------	-----------

Vstupní data PV řetězce

Max. DC Vstupní výkon (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. DC Vstupní napětí (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Rozsah MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Startovací napětí (V)	160	160	160	160	160	160	160
Jmenovité DC vstupní napětí (V)	620	620	620	620	620	620	620
Max. vstupní proud na MPPT (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/25	12.5/25
Max. zkratový proud na MPPT (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/31.2	15.6/31.2
Počet MPPT	2	2	2	2	2	2	2
Počet stringů na MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2

Výstupní data AC

Jmenovitý výstupní výkon (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. výstupní zdánlivý výkon (VA)	4400*1	5500*1	6600*1	8800*1	11000*1	14000*1	16500*1
Jmenovité výstupní napětí (V)	400, 3L/N/PE						
Jmenovitá frekvence sítě (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. výstupní proud (A)	6.4	8	9.6	12.8	16	20.3	24
Účinnost	~ 1 (nastavitelné od 0,8 induktivní do 0,8 kapacitní)						
Výstup THDi (@ Nominální výstup)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

Účinnost

Max. Účinnost	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
EURO účinnost	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%	>97.7%	>97.7%

Ochrana

Ochrana proti ostrovnímu režimu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Ochrana proti FV přepólování	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Detekce izolačního odporu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Přepětová ochrana DC strany	Typ III						
Přepětová ochrana AC strany	Typ III						
Jednotka pro sledování zbytkového proudu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Ochrana proti AC nadproudu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Zkratová ochrana výstupního proudu	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Ochrana proti výstupnímu přepětí	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný	Integrovaný
Vypnutí obvodu při detekci el. oblouku	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný	Volitelný

Všeobecné údaje

Rozsah provozních teplot (° C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relativní vlhkost	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Provozní nadmořská výška (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Způsob chlazení	Pasivní chlazení						
Uživatelské rozhraní	LED+LCD / WiFi+APP						
Komunikace	WiFi / LAN / RS485						
Váha (kg)	15	15	15	16	16	18	
Velikost (šířka × výška × hloubka mm)	354 × 433 × 147			354 × 433 × 155			
Stupeň ochrany	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Spotřeba v režimu StandBy (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Bez transformátorů						

* 1: Pro Belgii Max. Výstupní zdánlivý výkon (VA): GW4K-DT je 4000; GW5K-DT je 5000; GW6K-DT je 6000; GW8K-DT je 8000; GW10KT-DT je 10000; GW12KT-DT je 12000; GW15KT-DT je 15000.

*: Nejnovější certifikáty najdete na webu GoodWe.