

Technická data	GW17K-DT	GW20K-DT	GW25K-DT
<b>Vstupní parametry z FV</b>			
Max. DC vstupní výkon (W)	22100	26000	32500
Max. DC vstupní napětí (V)	1000*	1000*	1000*
Rozsah MPPT (V)	260~850	260~850	260~850
Startovací napětí (V)	250	250	250
Jmenovité vstupní DC napětí (V)	620	620	620
Max. vstupní proud (A)	22/22	22/22	27/27
Max. zkratový proud (A)	27.5/27.5	27.5/27.5	33.8/33.8
Počet MPP trackerů	2	2	2
Počet stringů na MPPT	2	2	3
<b>AC výstupní data</b>			
Jmenovitý výstupní výkon (W)	17000	20000	25000
Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)	17000	20000	25000
Jmenovité výstupní napětí (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max. výstupní proud (A)	25	30	37
Výstupní účinnost	~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)		
Výstup THDi (@Jmenovitý výstup)	<1.5%	<1.5%	<1.5%
<b>Účinnost</b>			
Max. účinnost	98.2%	98.4%	98.4%
Euro účinnost	97.7%	98.1%	98.1%
<b>Ochrana</b>			
Ochrana proti ostrovnímu režimu	Integrováno	Integrováno	Integrováno
Ochrana proti FV přepólování	Integrováno	Integrováno	Integrováno
Detekce izolačního odporu	Integrováno	Integrováno	Integrováno
Přepětová ochrana DC strany	Integrováno	Integrováno	Integrováno
Jednotka pro monitorování únikového proudu	Integrováno	Integrováno	Integrováno
Ochrana proti výstupnímu přetížení	Integrováno	Integrováno	Integrováno
Ochrana proti výstupním zkratům	Integrováno	Integrováno	Integrováno
Ochrana proti výstupnímu přepětí	Integrováno	Integrováno	Integrováno
<b>Obecné informace</b>			
Rozmezí provozních teplot (°C)	-25~60	-25~60	-25~60
Relativní vlhkost	0~100%	0~100%	0~100%
Provozní nadmořská výška (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Chlazení	Chlazení ventilátorem		
Hluk (dB)	<45	<45	<45
Uživatelské rozhraní	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Komunikace	RS485 nebo WiFi	RS485 nebo WiFi	RS485 nebo WiFi
Váha (kg)	39	39	40
Rozměry (Šířka*Výška*Hloubka mm)	516*650*203	516*650*203	516*650*203
Stupeň ochrany	IP65	IP65	IP65
Pohotovostní vlastní spotřeba (W)	<1	<1	<1
Topologie	Bez transformátoru		
<b>Certifikáty a standardy</b>			
Regulace sítě	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, G83/2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), NRS 097-2-1, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, G83/2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), NRS 097-2-1, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116, MEA, PEA	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, G83/2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), NRS 097-2-1, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116
Bezpečnostní regulace	IEC62109-1&-2		
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4		

\*: Max. operační napětí je 950V.