

SDT G2 seeria

4-15 kW | 2 MPPT-d | kolmefaasiline

GoodWe SDT seeria inverterid on tänu oma tehnilistele omadustele ühed turu tõhusamad ja parimad valikud era- ja äriktorile. Suurema ohutuse tagamiseks on inverter võimeline tuvastama rikkevoolusid (AFCI). Inverteri kõrge efektiivsus (98,3%) ja üledimensioneerimise/-koormamise võimalus kujutavad endast silmapaistvat saavutust selles valdkonnas. Lisaks on inverteril vahelduvvoolu pistikühendus, mis muudab seadme kasutamise ja hooldamise lihtsamaks.



Max tõhusus kuni 98,3%



DC sisend 150% üledimensioneeritav



AC väljund 110% ülekoormatav



Rikkevoolukaitse (AFCI)



Tüüp II DC liigpingekaitse (valikuline)

Tehnilised andmed	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Sisendandmed							
Max sisendpinge (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT tööpinge vahemik (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Käivituspinge (V)	160	160	160	160	160	160	160
Nominaalne sisendpinge (V)	620	620	620	620	620	620	620
Max sisendvool MPPT kohta (A)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	25/12.5	25/12.5
Max lühisvool MPPT kohta (A)	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	31.2/15.6	31.2/15.6
Võimsuspunkti jälgijate (MPPT) arv	2	2	2	2	2	2	2
Stringide arv MPPT kohta	1	1	1	1	1	2/1	2/1
Väljundandmed							
Nominaalne väljundvõimsus (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Nominaalne väljundnäivvõimsus (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max vahelduvv. aktiivvõimsus (W)	4400	5500	6600	8800	11000	14000	16500
Max vahelduvv. näivvõimsus (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	14000	16500
Nominaalne väljundpinge (V)	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE	400, 3L/N/PE
Väljundpinge vahemik (V)	180~270 (vastavalt kohalikule standardile)						
Nominaalne võrgusagedus (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max väljundvool (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	20.3	24.0
Nominaalne väljundvool (A)	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5	17.3	21.7
Võimsustegur	~1 (Reguleeritav 0.8 mahtvuslik kuni 0.8 induktiivne)						
Max harmooniline moonutus (THD)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Tõhusus							
Max efektiivsus	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
Efektiivsus Euroopas	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.7%	97.7%	97.7%
Kaitsefunktsioonid							
PV isolatsioonitakistuse tuvastamine				Integreeritud			
Jääkvoolu jälgimine				Integreeritud			
Alalisvoolu pöördpolaarsuse kaitse				Integreeritud			
Saarestumise vastane kaitse (Anti-islanding)				Integreeritud			
Vahelduvvoolu liigvoolukaitse				Integreeritud			
Vahelduvvoolu lühisekaitse				Integreeritud			
Vahelduvvoolu ülepingekaitse				Integreeritud			
Alalisvoolu lüliti				Integreeritud			
Alalisvoolu ülepingekaitse				Tüüp III			
Vahelduvvoolu ülepingekaitse				Tüüp III			
AFCI				Valikuline			
Üldandmed							
Töötemperatuuri vahemik (°C)	-30~+60	-30~+60	-30~+60	-30~+60	-30~+60	-30~+60	-30~+60
Suhteline niiskus	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Max töö kõrgus (m)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Jahutuspehime	Loomulik konvektsioon						
Ekraan	LCD, LED(valikuline), WLAN+APP						
Sideühendus	RS485, WiFi or LAN(valikuline)						
Sideprotokollid	Modbus-RTU (SunSpec ühilduv)						
Kaal (kg)	15.0	15.0	15.0	16.0	16.0	18.0	18.0
Mõõtmed LxKxS (mm)	354x433x147	354x433x147	354x433x147	354x433x155	354x433x155	354x433x155	354x433x155
Müraemissioon (dB)	<34	<34	<34	-	-	-	-
Topoloogia	Isoleerimata						
Õine omatarbimine (W)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Kaitseklass	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Alalisvoolu pistikühendus	MC4 (4~6mm ²)	MC4 (4~6mm ²)	MC4 (4~6mm ²)	MC4 (4~6mm ²)	MC4 (4~6mm ²)	MC4 (4~6mm ²)	MC4 (4~6mm ²)
Vahelduvvoolu pistikühendus	Plug & play ühendus						