

SDT série G2

2x MPPT, třífázový



Technické údaje	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT
Vstupní parametry z FV					
Max. DC vstupní výkon (Wp)	6000	7500	9000	12000	15000
Max. DC vstupní napětí (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Rozsah MPPT (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Startovací napětí (V)	160	160	160	160	160
Max. vstupní proud (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Max. zkratový proud (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6
Počet MPP Trackerů	2	2	2	2	2
Počet stringů na MPP tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
AC výstupní parametry					
Jmenovitý výstupní výkon (W)	4000	5000	6000	8000	10000
Max. výstupní zdánlivý výkon (VA)	4400	5500	6600	8800	11000
Jmenovité výstupní napětí (V)	400, 3L/N/PE				
Jmenovitá výstupní frekvence (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. výstupní proud (A)	6.4	8	9.6	12.8	16
Účinník	~1 (Nastavitelné od 0.8 kapacitní do 0.8 induktivní)				
Výstup THDi (@Jmenovitý výstup)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Účinnost					
Max. účinnost	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%
Evropská účinnost	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%
Ochrana					
Ochrana proti ostrovnímu režimu	Integrováno				
Ochrana proti FV přepólování	Integrováno				
Detekce izolačního odporu	Integrováno				
Přepětová ochrana DC strany	Integrováno (Typ III)				
Přepětová ochrana AC strany	Integrováno (Typ III)				
Monitorovací jednotka zbytkového proudu	Integrováno				
Ochrana proti výstupnímu nadproudu	Integrováno				
Ochrana proti výstupním zkratům	Integrováno				
Ochrana proti výstupnímu přepětí	Integrováno				
Vypnutí obvodu při detekci el. oblouku	Volitelné				
Detekce teploty terminálu	Volitelné				
Obecné informace					
Rozmezí pracovních teplot (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relativní vlhkost	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Nadmořská výška (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Chlazení	Pasivní chlazení			Chlazení ventilátorem	
Uživatelské rozhraní	LED nebo LCD				
Komunikace	WiFi nebo LAN (volitelné)				
Váha (kg)	15	15	15	16	16
Rozměry (šířka*výška*hloubka mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*155	354*433*155
Stupeň ochrany	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Spotřeba v pohotovostním režimu (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologie	Bez transformátoru				
Certifikáty a standardy					
Regulace sítě	VDE-AR-N 4105, EN50549/VDE0126-1-1, AS/NZS 4777.2, CEI-021, IEC61727				
Bezpečnostní regulace	IEC62109-1&-2				
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				