

Serie SDT G2

Doppio MPPT, trifase



Specifiche tecniche	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Dati ingresso stringhe FV							
Potenza in ingresso lato CC massima (W)	6 000	7 500	9 000	12 000	15 000	18 000	22 500
Tensione in ingresso lato CC massima (V)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Intervallo MPPT (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850
Tensione di avvio (V)	160	160	160	160	160	160	160
Min. Feed-in Voltage(V)	210	210	210	210	210	210	210
Nominal DC Input Voltage (V)	620	620	620	620	620	620	620
Corrente d'ingresso massima (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
Corrente di cortocircuito massima (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
Num. di MPPT	2	2	2	2	2	2	2
Num. di stringhe per MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Dati uscita lato CA							
Potenza nominale d'uscita (W)	4 000	5 000	6 000	8 000	10 000	12 000	15 000
Potenza apparente d'uscita massima (VA)	4 400*1	5 500*1	6 600*1	8 800*1	11 000*1	14 000*1	16 500*1
Tensione nominale d'uscita (V)	400, 3 L/N/PE						
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente d'ingresso massima (A)	6,4	8	9,6	12,8	16	20,3	24
Fattore di potenza d'uscita	~ 1 (regolabile da 0,8 capacitativo a 0,8 induttivo)						
THDi in uscita (@uscita nominale)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Efficienza							
Efficienza massima	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,3%	98,3%	98,3%
Efficienza europea	> 97,6%	> 97,6%	> 97,6%	> 97,6%	> 97,7%	> 97,7%	> 97,7%
Protezione							
Protezione anti-islanding	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione polarità inversa d'ingresso	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento resistore d'isolamento	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione SPD lato CC	Integrato (tipo III)						
Protezione SPD lato CA	Integrato (tipo III)						
Unità di controllo correnti residue	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione d'uscita	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Dati generali							
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-30 ~ 60
Umidità relativa	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%	0 ~ 100%
Altitudine operativa (m)	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000	≤ 4 000
Raffreddamento	Raffreddamento naturale			Raffreddamento con ventola			
Interfaccia utente	LCD e LED						
Comunicazione	WiFi o LAN o RS485						
Peso (kg)	15	15	15	16	16	18	18
Dimensioni (largh. x alt. x prof. mm)	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 147	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155	354 x 433 x 155
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo notturno (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologia	Senza trasformatore						

*1: Per il Belgio la potenza massima apparente in uscita (VA) è di: 4 000 per l'inverter GW4K-DT; 5 000 per il GW5K-DT; 6 000 per il GW6K-DT; 8 000 per il GW8K-DT; 10 000 per il GW10KT-DT; 12 000 per il GW12KT-DT; e 15 000 per il GW15KT-DT.

*: Visita il sito web GoodWe per scaricare gli ultimi certificati.

Scheda tecnica serie SDT G2



Dati tecnici	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
Dati di ingresso stringhe FV			
Potenza Massima di ingresso CC (W)	25500	30000	37500
Tensione Massima di ingresso CC (V)	1100	1100	1100
Gamma di tensione MPPT (V)	200~950	200~950	200~950
Tensione di avvio (V)	180	180	180
Tensione min. di alimentazione (V)	210	210	210
Tensione di ingresso CC (V)	620	620	600
Corrente massima d'ingresso (A)	25/25	25/25	37.5/25
Corrente massima di cortocircuito(A)	31.2/31.2	31.2/31.2	46.8/31.2
Numero tracker MPPT	2	2	2
Numero stringhe per tracker	2/2	2/2	3/2
Dati di uscita lato CA			
Potenza di uscita nominale (W)	17000	20000	25000
Potenza massima apparente di uscita (VA)	19000 ^{*1}	22000 ^{*1}	27500 ^{*1}
Tensione nominale di uscita (V)	400, 3L/N/PE		
Frequenza nominale di uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente massima di uscita (A)	28.8	31.9	40.8
Fattore di potenza di uscita	~1 (variabile nell'intervallo +/-0,8)		
Distorsione Armonica THDi (@ Uscita nominale)	<3%	<3%	<3%
Efficienza			
Efficienza massima	98.4%	98.4%	98.4%
Efficienza europea	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Protezione			
Protezione Anti-Islanding	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione polarità inversa di ingresso	Integrato	Integrato	Integrato
Rilevamento resistenza di isolamento	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione da sovratensione CC	Type III (Type II optional)		
Protezione da sovratensione CA	Type III		
Unità monitoraggio corrente residua (RCM)	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovracorrente di uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione cortocircuito in uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Protezione sovratensione di uscita	Integrato	Integrato	Integrato
Dati generali			
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Umidità Relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitudine operativa (m)	≤4000	≤4000	≤4000
Raffreddamento	Raffreddamento ventole	Raffreddamento ventole	Raffreddamento ventole
Interfaccia utente	LCD & LED		
Comunicazione	WiFi o LAN o RS485 (opzionale)		
Peso (kg)	25	25	25
Dimensioni (larghezza * altezza * profondità mm)	415*511*175	415*511*175	415*511*175
Grado di Protezione	IP65	IP65	IP65
Autoconsumo notturno (W)	<1	<1	<1
Topologia	Senza trasformatore		

*1: Per il Belgio Max. Potenza Apparente (VA): GW17KT-DT è 17000; GW20KT-DT è 20000; GW25KT-DT è 25000.

*: Visitare il sito Web GoodWe per gli ultimi certificati.