

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
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						
Gamma di tensione di uscita (V)	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270
Frequenza nominale d'uscita (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Intervallo di frequenza rete CA (Hz)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
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	Tipo III						
Protezione SPD lato CA	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
Interruttore circuito guasto arco CC	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
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	LED+LCD / WiFi+APP						
Comunicazione	WiFi / LAN / RS485						
Protocollo di comunicazione	SunSpec Modbus						
Peso (Kg)	15	15	15	16	16	18	18
Dimensioni (largh. × alt. × prof. mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 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.