

# GOODWE



## Massima resa energetica per tetti PV ad alta potenza

- ✓ Massimo rendimento energetico
- ✓ Design moderno e compatto
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Massimi standard di sicurezza

Perfetti per piccoli impianti commerciali e impianti residenziali trifase con moduli PV ad alta potenza, gli inverter SDT G2 PLUS+ consentono un ingresso di corrente elevato, fino a 16A. I modelli di inverter più piccoli sono completamente privi di ventole, garantendo così un funzionamento silenzioso, mentre la protezione da sovratensioni sia sul lato CA che su quello CC aumenta la sicurezza generale. La gestione intelligente dell'energia, compreso il monitoraggio del consumo di carico 24 ore su 24, può essere facilitata aggiungendo il GoodWe HomeKit 3000.

 Prestazioni migliorate (110% di potenza CA)

 Funzione AFCI opzionale

 Gestione intelligente dell'energia



**Serie SDT G2 PLUS+**

Inverter di stringa | 4 - 20kW | 2 MPPT | Trifase

EMEA

Dati tecnici	GW4000-SDT-20	GW5000-SDT-20	GW6000-SDT-20	GW8000-SDT-20	GW10K-SDT-20	GW12K-SDT-20	GW15K-SDT-20	GW17K-SDT-20	GW20K-SDT-20
<b>Ingresso</b>									
Max. tensione di ingresso (V)	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)	180 ~ 850	180 ~ 850	180 ~ 850	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950	140 ~ 950
Tensione di avvio (V)	180								
Tensione nominale di ingresso (V)	620								
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	16	16	16	15	15	30	30	30	30
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	20.0	20.0	20.0	18.7	18.7	37.5	37.5	37.5	37.5
Numero di MPPT	2								
Numero di stringhe per MPPT	1	1	1	1	1	2	2	2	2
<b>Uscita</b>									
Potenza nominale di uscita (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Potenza apparente nominale di uscita (VA)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	17000	20000
Max. potenza attiva lato CA (W)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Max. potenza apparente lato CA (VA)	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500	18700	22000
Tensione nominale di uscita (V)	400, 3L / N / PE			380 / 400 / 415, 3L / N / PE					
Intervallo di tensione di uscita (V) (According to local standard)	180 ~ 270								
Frequenza nominale di rete lato CA (Hz)	50 / 60								
Intervallo di frequenza di rete lato CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65								
Max. corrente di uscita (A)	6.4	8.0	9.6	12.8	16.0	19.1	24.0	27.1	32.0
Fattore di potenza	~ 1 (regolabile da 0.8 capacitativo a 0.8 induttivo)								
Max. distorsione armonica totale	<3%								
<b>Efficienza</b>									
Max. efficienza	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Efficienza europea	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
<b>Protezione</b>									
Rilevazione resistenza di isolamento FV	Integrato								
Monitoraggio corrente residua	Integrato								
Protezione da polarità inversa FV	Integrato								
Protezione anti-isolamento	Integrato								
Protezione da sovracorrente lato CA	Integrato								
Protezione da cortocircuito lato CA	Integrato								
Protezione da sovratensione lato CA	Integrato								
Interruttore lato CC	Integrato								
Scaricatore di sovratensione lato CC	Tipo III (Tipo II Opzionale)								
Scaricatore di sovratensione lato CA	Tipo III			Tipo III (Tipo II Opzionale)					
AFCI	Opzionale								
Arresto remoto	Integrato								
<b>Dati generali</b>									
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-30 ~ +60								
Umidità relativa	0 ~ 100%								
Max. altitudine operativa (m)	4000								
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale					Raffreddamento intelligente a ventole			
Interfaccia utente	LED, LCD, WLAN + APP								
Comunicazione	WiFi, RS485 o LAN or 4G (Opzionale)								
Peso (kg)	15.0	15.0	15.0	20.5	20.5	23.5	26.0	26.0	26.0
Dimensioni (L x A x P mm)	354 x 433 x 147			415 x 511 x 175			415 x 511 x 198		
Emissioni acustiche (dB)	<34	<34	<34	<25	<25	<50	<50	<50	<50
Topologia	Non-isolato								
Consumo di energia notturno (W)	<1								
Grado di protezione da ingressi	IP65								
Connettore lato CC	MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )								
Connettore lato CA	Connettore Plug & Play				Terminale OT				

\*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.