

SDT-Serie

17-25 kW | 2 MPPT | Dreiphasig

Der 17-25kW-Wechselrichter der SDT-Serie von GoodWe ist speziell für dreiphasige Heim- und kleine Gewerbesysteme konzipiert. Mit seinem kompakten Design ist der SDT-Wechselrichter 45 % kleiner als die erste Generation. Zudem hat er nur ein geringes Gewicht und ist einfach zu installieren. Sein maximaler Wirkungsgrad beträgt 98,4 %. Dank eines fortschrittlichen Belüftungssystems ist der Wechselrichter in der Lage, die Wärme effizient abzuleiten. Über einen integrierten LCD-Bildschirm können individuelle Anpassungen vorgenommen werden.



Kompatibel mit bifazialen Modulen



50 % mehr PV-Leistung



10 % mehr Ausgangsleistung



Max. Wirkungsgrad 98,4 %



Kompakt und leicht

Technische Daten	GW17KT-DT	GW20KT-DT	GW25KT-DT
PV-String-Eingangsdaten			
Max. DC-Eingangsleistung (Wp)	25500	30000	37500
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	200~950	200~950	200~950
Anlaufspannung (V)	180	180	180
Nominale Eingangsspannung (V)	620	620	620
Max. Eingangsstrom je MPPT (A)	25/25	25/25	37,5/25
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	31,2/31,2	31,2/31,2	46,8/31,2
Anzahl MPP-Tracker	2	2	2
Anzahl der Stränge je MPPT	2/2	2/2	3/2
AC-Ausgangsdaten			
Nennausgangsleistung (W)	17000	20000	25000
Max. Ausgangs-Scheinleistung (VA)	19000* ¹	22000* ¹	27500* ¹
Nennausgangsspannung (V)		400, 3L/N/PE	
AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom (A)	28,8	31,9	40,8
Ausgangsleistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)		
Max. harmonische Gesamtverzerrung	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	98,4%	98,4%	98,4%
Europäischer Wirkungsgrad	> 97,7%	> 97,7%	> 97,7%
Absicherung			
Schutz vor Inselbildung	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Überspannungsableiter		Typ III (Typ II optional)	
AC-Überspannungsableiter		Typ III	
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Störlichtbogen-Schaltkreisunterbrecher	Optional	Optional	Optional
Allgemeine Daten			
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Betriebshöhe (m)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Kühlverfahren	Intelligente Ventilator Kühlung	Intelligente Ventilator Kühlung	Intelligente Ventilator Kühlung
Anzeige		LED+LCD / WiFi+APP	
Kommunikation		WiFi / LAN / RS485	
Gewicht (kg)	25	25	25
Größe (Breite × Höhe × Tiefe mm)	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175
Schutzart	IP65	IP65	IP65
Eigenverbrauch (nachts) (W)	< 1	< 1	< 1
Topologie		Transformatorlos	

*¹: Max. Ausgangsscheinleistung (VA) für Belgien: GW17KT-DT: 17000; GW20KT-DT: 20000; GW25KT-DT: 25000.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.