

SDT-Serie

4-15kW | 2 MPPT | Dreiphasig

Die SDT-Serie von GoodWe gehört zu den besten Lösungen im Bereich Heim- und Gewerbesolarsysteme. Und dank seiner technischen Stärken ist dieses Wechselrichtermodell auch eines der effizientesten auf dem Markt. Zur Erhöhung der Sicherheit kann das Gerät mit einem Störlichtbogen-Schaltkreisunterbrecher ausgestattet werden. Der hohe Wirkungsgrad (98,3 %) sowie die verbesserte DC- und AC-Leistung sind herausragende Vorteile in diesem Segment. Zudem erleichtert der steckbare AC-Anschluss die Bedienung und Wartung.



Bis zu 98,3 % max. Wirkungsgrad



50 % mehr PV-Leistung



10 % mehr Ausgangsleistung



Störlichtbogen-Schaltkreisunterbrecher



Einfache Installation, Bedienung und Wartung



Technische Daten	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
PV-String-Eingangsdaten							
Max. DC-Eingangsleistung (W)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. DC-Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT-Spannungsbereich (V)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Anlaufspannung (V)	160	160	160	160	160	160	160
Nominale Eingangsspannung (V)	620	620	620	620	620	620	620
Max. Eingangsstrom je MPPT (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
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (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
Anzahl MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2	2
Anzahl der Stränge je MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
AC-Ausgangsdaten							
Nennausgangsleistung (W)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. Ausgangs-Scheinleistung (VA)	4400*1	5500*1	6600*1	8800*1	11000*1	14000*1	16500*1
Nennausgangsspannung (V)	400, 3L/N/PE						
AC-Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom (A)	6,4	8	9,6	12,8	16	20,3	24
Ausgangsleistungsfaktor	~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend)						
Max. harmonische Gesamtverzerrung	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,3%	98,3%	98,3%
Europäischer Wirkungsgrad	> 97,6%	> 97,6%	> 97,6%	> 97,6%	> 97,7%	> 97,7%	> 97,7%
Absicherung							
Schutz vor Inselbildung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Isolationswiderstandsmessung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Überspannungsschutz	Typ III						
AC-Überspannungsschutz	Typ III						
Reststrom-Überwachungseinheit	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überstromschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Kurzschlusschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
AC-Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
DC-Störlichtbogen-Schaltkreisunterbrecher	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Allgemeine Daten							
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
Betriebshöhe (m)	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000	≤ 4000
Kühlverfahren	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Natürliche Konvektion	Intelligente Ventilator Kühlung	Intelligente Ventilator Kühlung	Intelligente Ventilator Kühlung	Intelligente Ventilator Kühlung
Anzeige	LED+LCD / WiFi+APP						
Kommunikation	WiFi / LAN / RS485						
Gewicht (kg)	15	15	15	16	16	18	18
Größe (Breite × Höhe × Tiefe mm)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155
Schutzart	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Eigenverbrauch (nachts) (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Topologie	Transformatorlos						

*1: Max. Ausgangsscheinleistung (VA) für Belgien: GW4K-DT: 4000; GW5K-DT: 5000; GW6K-DT: 6000; GW8K-DT: 8000; GW10KT-DT: 10000; GW12KT-DT: 12000; GW15KT-DT: 15000.

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