

SDT G2-serie

Dual-MPPT, driefasig



Technische gegevens	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT
PV String invoergegevens					
Max. DC vermogen (Wp)	6000	7500	9000	12000	15000
Max. DC ingangsspanning (V)	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT spanningsbereik (V)	180-850	180-850	180-850	180-850	180-850
Opstartspanning (V)	160	160	160	160	160
Max. invoerstroom (A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
Max. kortsluitstroom (A)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6
Aantal MPP trackers	2	2	2	2	2
Aantal invoerstrings per tracker	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
AC-uitvoergegevens					
Nominale uitgangsspanning (W)	4000	5000	6000	8000	10000
Max. AC-vermogen (VA)	4400	5500	6600	8800	11000
Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L/N/PE				
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstrom (A)	6.4	8	9.6	12.8	16
Uitvoer Power Factor	~1 (Regelbaar van 0,8 leidend tot 0,8 achterblijvend)				
Uitvoer THDi (@Nominal Output)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Rendement					
Max. rendement	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%
Euro rendement	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%
Beveiligingen					
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Isolatievervalsdetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)
AC SPD protectie	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)	Geïntegreerd (Type III)
Residuele stroombewakingseenheid	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overstrombeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC kortsluitbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Arc Fault Circuit onderbreker	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Terminal temperatuur detectie	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Algemene gegevens					
Omgevingstemperatuur (°C)	-30-60	-30-60	-30-60	-30-60	-30-60
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Max. hoogte (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Koeling	Natuurlijke Koeling	Natuurlijke Koeling	Natuurlijke Koeling	Ventilator Koeling	Ventilator Koeling
Gebruikersomgeving	LED of LCD	LED of LCD	LED of LCD	LED of LCD	LED of LCD
Communicatie	WiFi of LAN(Optional)	WiFi of LAN(Optional)	WiFi of LAN(Optional)	WiFi of LAN(Optional)	WiFi of LAN(Optional)
Gewicht (kg)	15	15	15	16	16
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*155	354*433*155
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik(W)	<1	<1	<1	<1	<1
Isolatie	Transformatorloos				
Certificaten & standaarden					
Netregulering	VDE-AR-N 4105, EN50549/VDE0126-1-1, AS/NZS 4777-2, CEI-021, IEC61727				
Veiligheidsmaatregelen	IEC62109-1&-2				
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				