

Gegevensblad SMT / LV SMT-serie



Technische gegevens	GW25K-MT	GW30K-MT	GW36K-MT	GW15KLV-MT	GW20KLV-MT
DC invoergegevens					
Max PV-vermogen (W)	32500	39000	42900	19500	26000
Max. DC ingangsspanning (V)	1100	1100	1100	800	800
MPPT spanningsbereik (V)	200~950	200~950	200~950	200~650	200~650
Opstartspanning (V)	180	180	180	200	200
Nominale DC ingangsspanning (V)	600	600	600	370	370
Max. factuurkamer (A)	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25	25/25/25
Max. kortsluitstroom (A)	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3/31.3	31.3/31.3/31.3/31.3
Aantal MPP-trackers	3	3	3	3	3
Aantal invoerstrings per tracker	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2	2/2/2
AC Uitgangsgegevens					
Nominale uitgangsspanning (W)	25000	30000* ¹	36000* ⁴	15000	20000
Max. AC-vermogen (W)	27500	33000* ²	36000	14400@208VAC	19200@208VAC
				15000@220VAC	20000@220VAC
				16600@240VAC	22000@240VAC
Max. uitgangsvermogen (VA)	27500	33000* ³	36000	16600	22000
Nominale uitgangsspanning (V)	400, 3L/N/PE of 3L/PE			150-300	150-300
Nominal uitgang reeks (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. uitvoerstroom (A)	40	48	53.3	40	53.3
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	98.7%	98.8%	98.8%	98.7%	98.8%
Euro rendement	>98.4%	>98.5%	>98.5%	98.4%	98.5%
Beveiliging					
Anti-eiland protectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Bescherming tegen omgekeerde polariteit	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
PV String Current Monitoring	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
Anti-PID functie voor module	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
Isolatieweerstanddetectie	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd	Geïntegreerd
DC SPD protectie	Optioneel (type II)	Optioneel (type II)	Optioneel (type II)	Optioneel (type II)	Optioneel (type II)
AC SPD protectie	Optioneel (type II)	Optioneel (type II)	Optioneel (type II)	Optioneel (type II)	Optioneel (type II)
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
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%
Operationele hoogte (m)	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000	≤3000
Koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling	Ventilator koeling
Tonen	LCD & LED of APP & LED				
Communicatie	RS485 of WiFi of GPRS of PLC (LCD); WiFi+RS485 of GPRS+RS485 (APP)				
Gewicht (kg)	40	40	40	39	39
Afmeting (Breedte*Hoogte*Diepte mm)	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200	480*590*200
Beschermingsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Nachtverbruik (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Isolatie	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos	Transformatorloos
Certificaten & standaarden					
Netbewaking	AS4777.2/VDE0126-1-1/VDE-AR-N 4105			-	-
Veiligheidsmaatregelen	IEC62109-1&-2			-	-
EMC	EN 61000-6-1/EN 61000-6-2/EN 61000-6-3/EN 61000-6-4			-	-

*1: 29,99 kW voor Australië, 30 kW voor ander land
*2: 29,99 kW voor Australië, 33 kW voor ander land

*3: 29,99 kVA voor Australië, 33 kVA voor ander land
*4: 33 kW voor Italië, 36 kW voor ander land