

# G-serie

Driefase / netgekoppeld / 50–80 kW



Max. PV-spanning tot 1100 V  
Type II DC / AC SPD



Reactief vermogensregeling  
WiFi / Ethernet stekker optioneel



DC / AC-verhouding tot 1,5  
IP66 bescherming



Hoge efficiëntie tot 98,6%  
Kleiner en lichter



Model	G50KT	G60KT	G70KT	G80KT
<b>Ingang (DC)</b>				
Max. DC Spanning	1100 V			
Nominale spanning	650 V			
Startspanning	250 V			
MPPT spanningsbereik	200 ~ 1000 V			
Aantal MPPT	4			
Strings per MPPT	2	2	3	3
Max. invoerstroom per MPPT	32 A	32 A	45 A	45 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	48 A	48 A	60 A	60 A
<b>Uitgang (AC)</b>				
Nominaal AC-uitgangsvermogen	50000 W	60000 W	70000 W	80000 W
Max. AC schijnbaar vermogen	55000 VA	66000 VA	77000 VA	88000 VA
Nominale AC-spanning	230 / 400 V, 3P+N+PE			
AC netfrequentiebereik	50 Hz / 60 Hz ( $\pm 5$ Hz)			
Max. uitgangsstroom (@220V)	83,3 A	100 A	116,7 A	127,5 A
Vermogensfactor ( $\cos\Phi$ )	-0,8 (achterliggend) ~ 0,8 (voorliggend)			
THDi (totaal harmonische stroomvervorming)	< 3% (nominaal vermogen)			
<b>Efficiëntie</b>				
Maximale efficiëntie	98,5%	98,5%	98,6%	98,6%
Europese efficiëntie	98,2%	98,2%	98,3%	98,3%
<b>Beschermingsapparaten</b>				
DC-schakelaar	Ja			
Uitgang overstroombeveiliging	Ja			
Anti-Islanding Bescherming	Ja			
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja			
Stringfoutdetectie	Optioneel			
PID herstel	Optioneel			
Nacht SVG	Optioneel			
DC / AC-overspanningsbeveiliging	Type II			
Lekstroombewaking	Ja			
AC kortsluitbeveiliging	Ja			
<b>Algemene specificaties</b>				
Afmetingen (B x H x D)	548 x 540 x 289 mm			
Gewicht	48,7 kg	48,7 kg	52,3 kg	53,2 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ~ +60°C			
Koeltype	Ventilator koeling			
Max. bedrijfshoogte	4000 m			
Max. Bedrijfshumiditeit	0 ~ 100% (zonder condensatie)			
Type AC-uitgangsaansluiting	OT-aansluiting			
IP klasse	IP66			
Topologie	Transformatorloos			
Communicatie	RS-485 / Wifi / Ethernet			
Scherf	LCD			
Certificering & standaard	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; NC RfG; VDE-AR-N-4105; VDE 0126; CEI 0-21; NTS V2.1; UNE 217001; UNE 217002			

\* Te gebruiken met de SDM630MCT-V2 energiemeter, gebruikers moeten zelf een CT selecteren en leveren met een specificatie van 1 A of 5 A.