

KSG-serie

Driefase / netgekoppeld / 30–40 kW



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



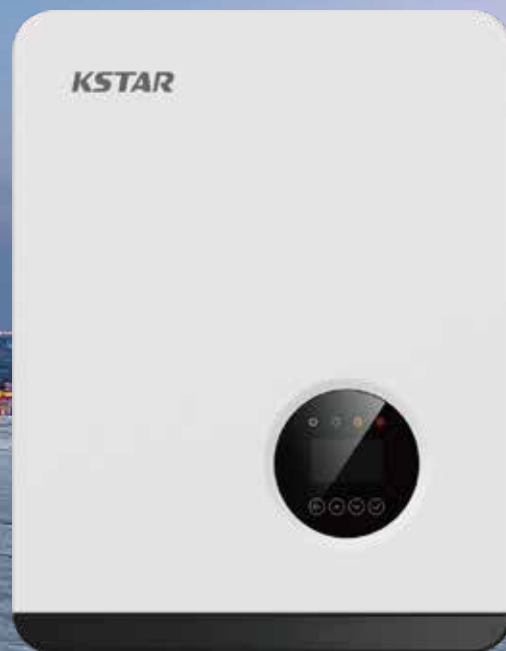
Geschikt voor PV-panelen met een hoge capaciteit
WiFi / Ethernet stekker optioneel



DC / AC-verhouding tot 1,5
IP66 bescherming



Hoge efficiëntie tot 98,7%
Kleiner en lichter



Model	KSG-30KT-M1	KSG-40KT-M1
Ingang (DC)		
Max. DC Spanning	1100 V	
Nominale spanning	650 V	
Startspanning	250 V	
MPPT spanningsbereik	200 ~ 1000 V	
Aantal MPPT-trackers	3	
Strings per MPPT-tracker	2	
Max. invoerstroom per MPPT	30 A	
Max. kortsluitstroom per MPPT	40 A	
Uitgang (AC)		
Nominaal AC-uitgangsvermogen	30000 W	40000 W
Max. AC schijnbaar vermogen	33000 VA	44000 VA
Nominale AC-spanning	230 / 400 V, 3P+N+PE	
AC netfrequentiebereik	50 / 60 Hz (± 5 Hz)	
Maximale uitgangsstroom	47,8 A	63,8 A
Vermogensfactor ($\cos\Phi$)	-0,8 (achterliggend) ~ 0,8 (voorliggend)	
THDi (totaal harmonische stroomvervorming)	< 3% (nominaal vermogen)	
Efficiëntie		
Maximale efficiëntie	98,7%	98,7%
Europese efficiëntie	98,4%	98,4%
Beschermingsapparaten		
DC-schakelaar	Ja	
Uitgang overstroombeveiliging	Ja	
Anti-Islanding Bescherming	Ja	
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja	
Stringfoutdetectie	Optioneel	
DC / AC-overspanningsbeveiliging	DC Type II; AC Type III; Type II optioneel	
Isolatiewaakzaamheid	Ja	
AC kortsluitbeveiliging	Ja	
Algemene specificaties		
Afmetingen (B x H x D)	380 x 483 x 223 mm	380 x 483 x 227 mm
Gewicht	25,5 kg	32,5 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	-25°C ~ +60°C	
Koeltype	Ventilator koeling	
Max. bedrijfshoogte	4000 m	
Max. Bedrijfshumiditeit	0 ~ 100% (zonder condensatie)	
Type AC-uitgangsaansluiting	Connector	
IP klasse	IP66	
Topologie	Transformatorloos	
Communicatie	RS-485 / Wifi / Ethernet	
Scherm	LCD	
Certificering & standaard	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; VDE-AR-N-4105; VDE 0126-1-1; CEI-021; G 99; C10/11; NB/T 32004-2018;	

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