

BlueKernel-serie (LV)

Driefase / Netgekoppeld / 75 kW



Max. PV-spanning tot 800 V
Type II DC / AC SPD



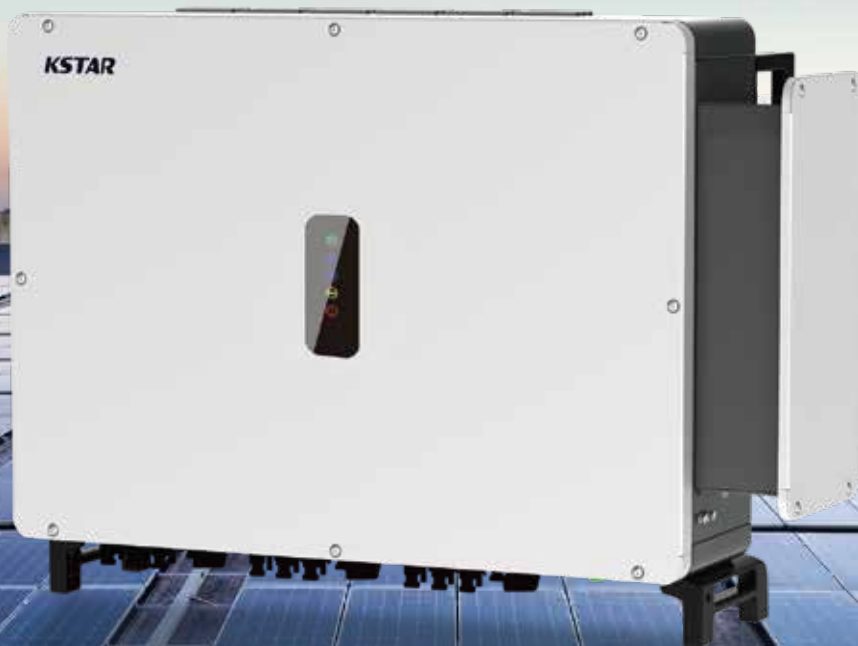
PLC-communicatie
WiFi / Ethernet stekker optioneel



DC / AC-verhouding tot 1,5
IP66 bescherming



Hoge efficiëntie tot 98,7%
Kleiner en lichter



Model	G75KTL
Ingang (DC)	
Max. DC Spanning	800 V
Max. invoerstroom per MPPT	45 A
Max. kortsluitstroom per MPPT	60 A
Startspanning	300 V
MPPT spanningsbereik	200 ~ 800 V
Nominale spanning	370 V
Aantal MPPT	9
Strings per MPPT	2
Uitgang (AC)	
Nominaal AC-uitgangsvermogen	75 kW
Max. AC schijnbaar vermogen	75 kVA
Nominale AC-spanning	127 V / 220 V, 3W+PE, 3W+N+PE
AC netfrequentiebereik	50 Hz / 60 Hz (± 5 Hz)
Maximale uitgangsstroom	196,9 A
Vermogensfactor ($\cos\Phi$)	-0,8 (achterliggend) ~ 0,8 (voorliggend)
THDi (totaal harmonische stroomvervorming)	< 3% (nominaal vermogen)
Efficiëntie	
Maximale efficiëntie	98,7%
Europese efficiëntie	98,3%
Beschermingsapparaten	
DC-schakelaar	Ja
Anti-Islanding Bescherming	Ja
Uitgang overstroombeveiliging	Ja
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja
Stringfoutdetectie	Optioneel
DC / AC-overspanningsbeveiliging	DC Type II; AC Type II
AC kortsluitbeveiliging	Ja
AFCI-functie	Optioneel
Nacht SVG-functie	Optioneel
PID herstel	Optioneel
Isolatiewaakzaamheid	Ja
Lekstroombewaking	Ja
Algemene specificaties	
Afmetingen (B x H x D)	965 x 700 x 355 mm
Gewicht	85 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	-30 ~ 60°C
Koeltype	Ventilator koeling
Maximale bedrijfshoogte	5000 m (> 4000 m Afschaling)
Max. Bedrijfshumiditeit	0 ~ 100%
IP klasse	IP66
Geluid (dB)	≤ 80 dB
Topologie	Transformatorloos
Communicatie	RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Scherm	LED, Bluetooth + APP
Certificering & standaard	IEC 62109-1/-2; EN IEC 61000-6-1/2/3/4; EN IEC 61000-3-11/12; EN IEC 62920; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068-2-1/2/14/30; EU RoHS Directive; PORTARIA No 140

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