

S6-GR1P(0.7-3.6)K01-NV-YD

Solis enkelfase netgekoppelde omvormers

Kenmerken:

- 21A PV-ingang voor krachtige zonnepanelen
- 50V opstart voor langere dagelijkse opwekking
- Optionele DC & AC Type II SPD-bescherming
- Optionele AFCI 2.0 voor verbeterde veiligheid
- CT/Meter 2-in-1 voor flexibele EPM-configuratie
- IP66-geclassificeerd voor zware omgevingen

Model:

S6-GR1P0.7K01-NV-YD / S6-GR1P1K01-NV-YD

S6-GR1P1.5K01-NV-YD / S6-GR1P2K01-NV-YD

S6-GR1P2.5K01-NV-YD / S6-GR1P3K01-NV-YD

S6-GR1P3.6K01-NV-YD



Model	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K	
Ingang DC								
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW	
Max. ingangsvoltage				550 V				
Nominale spanning				360 V				
Opstart voltage				50 V				
MPPT voltage bereik				40-500 V				
Max. ingangsstroom				21 A				
Max. kortsluitstroom				30 A				
MPPT aantal / Max. string aantal				1 / 1				
Uitgang AC								
Nominale uitgangsvermogen	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA	
Max. uitgangsvermogen	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW	
Nominale netspanning	1/N/PE, 220 V, 230 V							
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz							
Nominale netuitgangsstroom	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	16.0 A	
Max. uitgangsstroom	3.5 A	5.0 A	7.5 A	10.0 A	12.5 A	15.0 A	16.0 A	
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)							
THDi	< 3%							
Efficiëntie								
Max. efficiëntie	96.6%			97.6%				
EU efficiëntie	96.0%			97.0%				
Bescherming								
DC omgekeerde polariteitsbescherming				Ja				
Kortsluitingsbeveiliging				Ja				
Uitgang overstroom beveiliging				Ja				
Overspanningsbeveiliging				DC Type II / AC Type II (Optioneel)				
Netbewaking				Ja				
Anti-Islanding bescherming				Ja				
Temperatuur bescherming				Ja				
Strings monitoring				Ja				
I / V curve scannen				Ja				
Multi peak scan				Ja				
Geïntegreerde AFCI 2.0				Optioneel				
Geïntegreerde DC schakelaar				Ja				
Algemene data								
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)				310 × 210 × 139 mm				
Gewicht	6.4 kg			6.5 kg			6.6 kg	
Topologie				Transformatorloos				
Zelfverbruik (s'nachts)				< 1 W				
Temperatuurbereik				-25 ~ +60°C				
Relatieve luchtvochtigheid				0 - 100%				
Beschermingsgraad				IP66				
Geluidsemissie (typisch)				< 30 dB(A)				< 40 dB(A)
Koelingsconcept				0.7-3K: Natuurlijke koeling; 3.6K: Natuurlijke koeling met interne ventilator				
Max. werkingshoogte				4000 m				
Netaansluiting standaard				G98, EN 50549-1/10, C10-26, VDE 0126/XP C15/VFR 2019, NRS 097-2-1, PHILIPPINE DISTRIBUTION CODE, IEC61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530				
Veiligheid / EMC-norm				IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4				
Kenmerken								
DC-verbinding				MC4 connectoren				
AC-verbinding				Snelle verbindingsstekker				
Beeldscherm				LCD				
Communicatie				Standaard: RS485, Optioneel: Wi-Fi (USB type), DRM				