

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Kenmerken:

- Max. efficiëntie 98,5%
- String stroom tot 20A
- > 150% DC/AC-verhouding, ondersteunt modules met hoog vermogen
- Automatische voltage stabilisatie bij onstabiel netwerk
- Vlamboogbeveiliging; verminderd het risico op brand
- Ondersteunt RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Scan om te registreren op SolisCloud. Ondersteund op afstand update en controle van de omvormers

Model:

S6-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



Gegevensblad

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Model	25K	30K	33K	36K
Ingang DC				
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Max. ingangsvoltage	1100 V			
Nominale spanning	600 V			
Opstart voltage	180 V			
MPPT voltage bereik	180-1000 V			
Max. ingangsstroom	40 A / 40 A / 40 A			
Max. kortsluitstroom	50 A / 50 A / 50 A			
MPPT aantal/Max. string aantal	3/6			
Uitgang AC				
Nominale uitgangsvermogen	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA
Max. uitgangsvermogen	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Nominale netuitgangsstroom	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Max. uitgangsstroom	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)			
THDi	<3%			
Efficiëntie				
Max. efficiëntie	98.5%			
EU efficiëntie	98%			
Bescherming				
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja			
Kortsluitingsbeveiliging	Ja			
Uitgang overstroom beveiliging	Ja			
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II			
Netbewaking	Ja			
Anti-Islanding bescherming	Ja			
Temperatuur bescherming	Ja			
Strings monitoring	Ja			
I / V curve scannen	Ja			
Geïntegreerde AFCI 2.0	Optioneel			
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja			
Algemene data				
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	355*625*250 mm			
Gewicht	26.8 kg			
Topologie	Transformatorloos			
Zelfverbruik (s'nachts)	<1 W			
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C			
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%			
Beschermingsgraad	IP66			
Koelingsconcept	Intelligente redundante ventilator koeling			
Max. werkingshoogte	4000 m			
Netaansluiting standaard	G98 of G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Kenmerken				
DC-verbinding	MC4 connectoren			
AC-verbinding	OT terminal			
Beeldscherm	LED, Bluetooth + APP			
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS			