

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Solis driefase hybride laagspanningsomvormers

Kenmerken:

- Geschikt voor generatoren om de back-upduur te verlengen bij stroomuitval
- Meerdere omvormers kunnen samenwerken om een microgrid te vormen
- Ondersteunt dubbele back-uppoorten voor intelligente regeling van kritische en niet-kritische belastingen
- 10 seconden van 200% overbelasting
- Ondersteunt een maximale ingangsstroom van 20A, waardoor het ideaal is voor alle PV-modules van elk merk
- Zorgt voor een uitstekende voedingsstabiliteit, zodat de belasting niet wordt beïnvloed door een zwak elektriciteitsnet of schommelingen in de generatorvoeding
- De DC-zijde van de batterij kan een maximale laad-/ontlaadstroom aan tot 290A, waardoor er meer overtollige energie gegenereerd door PV-systemen kan worden opgeslagen
- Ondersteunt ongebalanceerde en halfgolvige belastingen op zowel het elektriciteitsnet als de back-uppoort

Model:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Gegevensblad

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Model	8K	10K	12K	15K
Ingang DC (PV-zijde)				
Aanbevolen max. grootte van de PV-installatie	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
Max. bruikbaar ingangsvermogen PV	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Max. ingangsvoltage	1000 V			
Nominale spanning	550 V			
Opstart voltage	160 V			
MPPT voltage bereik	200 - 850 V			
Max. ingangsstroom	20 A / 40 A			40 A / 40 A
Max. kortsluitstroom	30 A / 50 A			50 A / 50 A
MPPT aantal / Max. string aantal	2 / 3			2 / 4
Batterij				
Batterij Type	Li-ion / loodzuur			
Accu spanningsbereik	40 - 60 V			
Max. laad / ontlad stroom	180 A	220 A	250 A	290 A
Communicatie	CAN / RS485			
Uitgang AC (roosterzijde)				
Nominale uitgangsvermogen	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Nominale netuitgangsstroom	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Max. uitgangsstroom	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)			
THDi	< 3%			
Ingang AC (roosterzijde)				
Ingangsspanningsbereik	323 - 460 V			
Max. ingangsstroom	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Frequentie bereik	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Invoergenerator				
Max. ingangsvermogen	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. ingangsstroom	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Geschatte ingangsspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominale ingangsfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Uitgang AC (Back-up)				
Nominale uitgangsvermogen	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	2 keer nominaal vermogen, 10 s			
Back-up schakeltijd	< 10 ms			
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominale frequentie	50 Hz / 60 Hz			
Max. uitgangsstroom	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Max. continue uitgangsstroom	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Max. continue AC doorgangsstroom	50 A			
THDv (@lineaire belasting)	< 3%			
Efficiëntie				
Max. efficiëntie	97.6%			
EU efficiëntie	97.0%			
BAT opgeladen door PV/AC max. efficiëntie	95.0% / 94.4%			
BAT opgeladen/ontladen naar AC Max. rendement	94.5%			
Bescherming				
Anti-Islanding bescherming	Ja			
Uitgang overstroom beveiliging	Ja			
Kortsluitingsbeveiliging	Ja			
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja			
Overspanningsbeveiliging	Ja			
Algemene data				
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	430 × 660 × 305 mm			
Gewicht	42 kg			
Topologie	Niet geïsoleerd			
Temperatuurbereik	-40 ~ +60°C			
Beschermingsgraad	IP66			
Geluidsemissie (typisch)	< 65 dB(A)			
Koelingsconcept	Intelligente ventilatorkoeling			
Max. werkingshoogte	4000 m			
Netaansluiting standaard	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Kenmerken				
DC-verbinding	MC4 Snelle aansluitstekker (PV) & Schroefaansluiting (Batterij)			
AC-verbinding	Schroefaansluiting			
Beeldscherm	7.0" LCD-scherm & Bluetooth + APP			
Communicatie	CAN, RS485, Ethernet, Optioneel: Wi-Fi, Cellular, LAN			