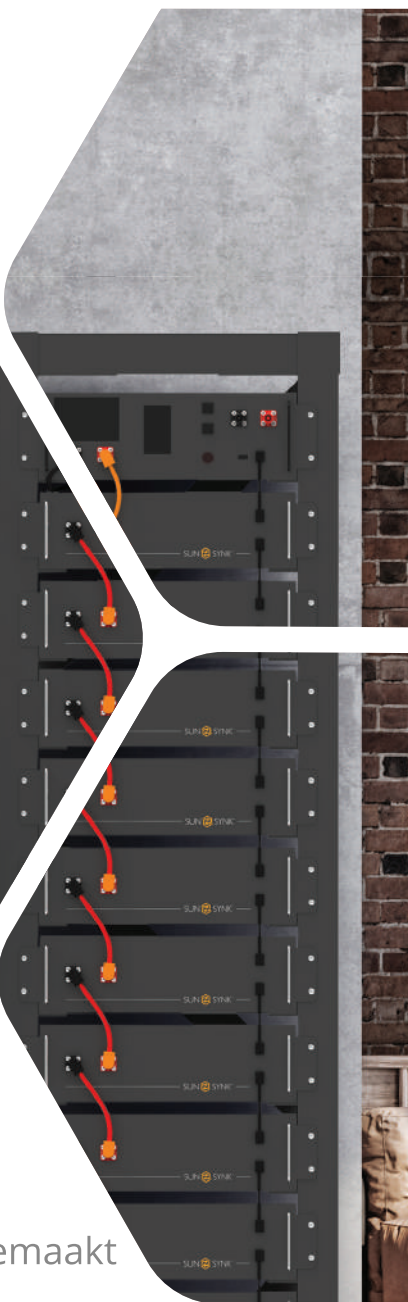
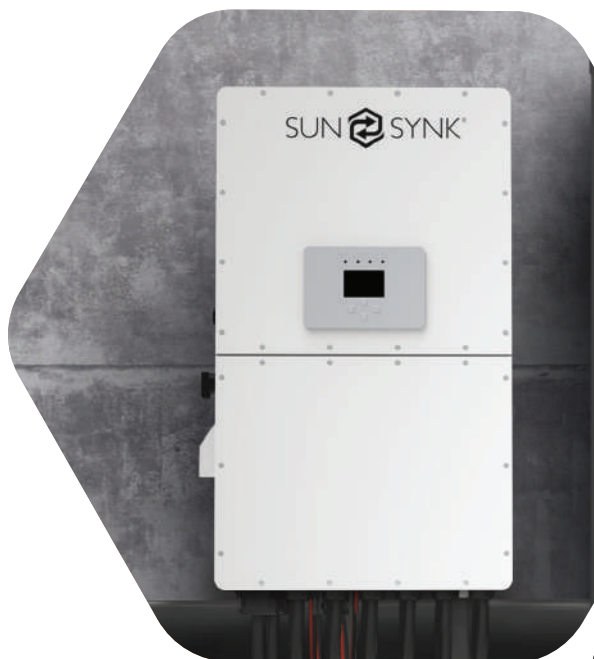




No Power No Problem



50kW 3-Fase Hybride Omvormer

Zonne-energieopslag Eenvoudig Gemaakt

Revolutioneren van de manier waarop we
energie opslaan, opwekken en beheren

www.sunsynk.com

sales@sunsynk.com

"Een Spanningsrevolutie"

Deze hoogrendementsomvormer kan tot 65.000 W aan zonne-energie verwerken, zodat je nooit zonder stroom zit!

De Sunsynk 50kW 3-Fase Hybride Omvormer integreert naadloos in je leven om kosten te verlagen en betrouwbare, hernieuwbare energie te leveren. Dit energiemanagementsysteem stelt de gebruiker in staat om die 'pariteit'-doelen te bereiken door het stroomverloop te beheren van verschillende bronnen zoals zonne-energie, netstroom (grid) en generatoren, en vervolgens effectief energie op te slaan en vrij te geven wanneer dat door de nutsvoorzieningen wordt vereist.



Compatibel met alleen hoogspanningsbatterijen.

6

6 tijdsperioden voor het laden/ontladen van de batterij.



Ontwerp met isolatietransformator.



Tot 8 omvormers parallel.



DC en AC gekoppeld.



Interactief display.

Model

SUNSYNK-50K-SG01HP3-EU-BM4

Batterij Invoergegevens

Batterijtype	Li-Ion
Batterijspanningsbereik	160~800V
Max. Laadstroom	50A+50A
Max. Ontlaadstroom	50A+50A
Aantal Batterijingen	2
Laadstrategie voor Li-Ion Batterijen	Zelfaanpassing aan BMS

PV-String Invoergegevens

Max. DC-Ingangsvermogen	65000W
Max. DC-Ingangsspanning	1000V
Startspanning	180V
MPPT-bereik	150-850V
DC-Spanningsbereik bij Volle Belasting	450-850V
Nominale DC-Ingangsspanning	600V
PV-Ingangsstroom	36+36+36+36A
Max. PV Isc	55+55+55+55A
Aantal MPPT-Trackers	4
Aantal Strings per MPPT-Tracker	2+2+2+2

AC-Uitvoergegevens

Nominaal AC-Uitgangs- en UPS-vermogen	50000W
Max. AC-Uitgangsvermogen	55000W
Piekvermogen (Off-Grid)	1,5 keer de nominale kracht, 10s
Nominale AC-Uitgangsstroom	75.8/72.5A
Max. AC-Stroom	83.4/79.8A
Max. Driefasige Ongebalanceerde Uitgangsstroom	83.3A
Max. Continue AC-Doorvoerstroom	200A
Vermogensfactor	0,8 voorschrijdend tot 0,8 achterlopend
Uitgangsfrequentie en -spanning	50/60Hz; 3L/N/PE 220/380,230/400Vac
Nettype	Three-Phase
Totale Harmonische Vervorming (THD)	<3% (van nominaal vermogen)
DC-Injectiestroom (mA)	<0.5%In

Efficiëntie

Max. Efficiëntie	97.60%
Europese Efficiëntie	97.00%
MPPT-Efficiëntie	>99%

Bescherming

Geïntegreerd	PV-ingangsbliksembeveiliging, anti-eilandingsbeveiliging, PV-string-invoerverpolingsbeveiliging, isolatiweerstandsdetectie, foutstroomcontrole-eenheid, overstroombescherming uitgang, kortsluitingsbescherming uitgang, overspanningsbeveiliging uitgang, batterij-overstroombescherming
--------------	---

Overspanningsbeveiliging Uitgang	DC Type II / AC Type III
Overstroombescherming Batterij	Zekeringen

Certificeringen en Normen

Netregelgeving	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN505491, G98, G99, C10-11, UNE217002, BR16149/NBR16150
----------------	---

EMC/Veiligheidsregelgeving	IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4
----------------------------	--

Algemene Gegevens

Bedrijfstemperatuurbereik	40~60 °C, >45 °C Vermogensreductie
Koeling	Intelligente luchtcooling
Geluidsniveau	≤65 dB
Communicatie met BMS	RS485; CAN
Gewicht	80kg
Afmetingen (B x H x D mm)	527 x 894 x 294mm
Beschermingsgraad	IP65
Installatiestijl	Wandmontage



Contacteer Ons

Email sales@sunsynk.com

Adres

- UK** 17 Turnstone Business Park, Mulberry Avenue, Widnes, Cheshire, WA8 0WN
- HK** Units 702-704, 7/F Texwood Plaza, 6 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon, Hongkong
- SA** 80 Highview Boulevard, Ferndale, Randburg, 2160, Zuid-Afrika
- NL** Henri Wijnmalenweg 8, 5657 EP Eindhoven, Nederland
- AU** Level 1, 982-988 Wellington Street, West Perth WA 6005, Australië
- ES** Tafetana, 32 P.I. Las Andoriñas 38639 Las Chafiras Santa Cruz de Tenerife
- US** 100 S. Ashley Drive, Suite 600, Tampa, Florida, 33602, Verenigde Staten van Amerika



Zuid-Afrika

Ma - Vr
9:00 - 17:00

+27 10 100 3589



Verenigd Koninkrijk

Ma - Vr
9:00 - 17:00

+44 151 832 4300



Netherlands

Mon - Fri
9am - 5pm

+31 40 798 7497



Hongkong

Ma - Vr
9:00 - 17:00

+852 3704 4979



Australië

Ma - Vr
9:00 - 17:00

+61 7 3155 5555



Spanje

Ma - Vr
9:00 - 17:00

+37 822 112 079



VS

Ma - Vr
9:00 - 17:00

+1 813 723 2225