

# Driefasige hybride omvormer

SUN-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2



- 100** 100% ongebalanceerde uitgang, max. uitgang tot 50% nominaal vermogen voor elke fase
- AC** AC-koppel voor het renoveren van bestaande zonne-energiesystemen
- 10** Max. 10 stuks parallel voor gebruik op het elektriciteitsnet en zonder netaansluiting; Ondersteunt meerdere batterijen parallel
- 240** Max. oplaad-/ontlaadstroom van 240 A
- 48** 48V laagspanningsbatterij, ontwerp van transformatorisolatie
- 6** 6 tijdsperioden voor het opladen/ontladen van de batterij
- Generator** Ondersteuning bij het opslaan van energie uit dieselgeneratoren

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-10K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-12K-SG05 LP3-EU-SM2
<b>Batterij-invoergegevens</b>							
Type batterij	Loodzuur of lithium-ion						
Batterijspanningsbereik (V)	40-60						
Max. oplaadstroom (A)	70	95	120	135	190	210	240
Max. ontlaadstroom (A)	70	95	120	135	190	210	240
Oplaadstrategie voor een Li-ion-batterij	Zelfaanpassing aan het BMS						
Aantal batterij-ingangen	1						
<b>PV-string invoergegevens</b>							
Max. PV-toegangsvermogen (W)	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Max. PV-ingangsvermogen (W)	4800	6400	8000	9600	12800	16000	19200
Max. PV-ingangsspanning (V)	800						
Startspanning (V)	160						
MPPT-spanningsbereik (V)	200-650						
Nominale PV-ingangsspanning (V)	550						
Max. PV-ingangsstroom (A)	20+20					26+26	
Max. ingangskortsluitstroom (A)	30+30					39+39	
Aantal MPP-trackers/ aantal strings MPP-tracker	2/1+1					2/2+2	
<b>AC-invoer-/uitvoergegevens</b>							
Nominaal AC-ingang/uitgang (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Max. AC-ingang/uitgang schijnbaar vermogen (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Nominale AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Max. AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16	20/19.2
Max. continue AC-doorvoer (net naar belasting) (A)	45						
Piekvermogen (zonder netaansluiting) (W)	2 keer het nominale vermogen, 10 sec.						
Bereik voor aanpassing van de vermogensfactor	0,8 vooroplopend, 0,8 achterblijvend						
Nominale ingangs-/uitgangsspanning/bereik (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un						
Nominale ingang/uitgang Netfrequentie/bereik (Hz)	50/45-55, 60/55-65						
Formulier voor aansluiting op het elektriciteitsnet	3L+N+PE						
Totale harmonische vervorming THDi	<3% (van nominaal vermogen)						
DC-injectiestroom	<0.5% In						
<b>Efficiëntie</b>							
Max. efficiëntie	97.6%						
Euro-efficiëntie	97.0%						
MPPT-efficiëntie	>99%						
<b>Bescherming van apparatuur</b>							
Ingebouwd	DC-ompolingsbeveiliging, AC-uitgangsoverstroombeveiliging, warmtebeveiliging, AC-uitgangsoverspanningsbeveiliging, AC-uitgangskortsluitbeveiliging, DC-componentbewaking, vlamhoogbeveiliging (optioneel), anti-eilandbeveiliging, DC-schakelaar, isolatie-impedantiedetectie, reststroomdetectie						
Overspanningsbeveiligingsniveau	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
<b>Interface</b>							
Communicatie-interface	RS485/RS232/CAN						
Monitor-modus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optioneel)						
<b>Algemene gegevens</b>							
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-40 tot +60 °C, >45 °C Vermogensvermindering						
Toegestane omgevingsvochtigheid	0-100%						
Toegestane hoogte	3000m						
Geluid (dB)	≤55						
Ingress Protection (IP)-classificatie	IP 65						
Omvormertopologie	Niet-geïsoleerd						
Overspanningscategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Afmeting van kast (B × H × D mm)	386×660×250 (exclusief connectoren en beugels)						
Gewicht (kg)	35.2						
Type koeling	Intelligente luchtkoeling						
Garantie	5 jaar/10 jaar garantieperiode, afhankelijk van de uiteindelijke installatieplaats van de omvormer. Meer informatie vindt u in het garantiebeleid.						
Netwerkregulering	IEC 61727, IEC 62116, CEI0-21, EN 50549, NRS097, RD 140, UNE 217002, OVE-richtlijn R25, G99, VDE-AR-N 4105						
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						