

Hybride omvormer met één fase

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-AM2-P



Kleurrijk aanraakscherm, IP65-beschermingsgraad



AC-koppel voor het renoveren van bestaande zonne-energiesystemen

16

Max. 10 stuks parallel voor gebruik op het elektriciteitsnet en zonder netaansluiting; Ondersteunt meerdere batterijen parallel

190

Max. oplaad-/ontlaadstroom van 190A

6

6 tijdsperiodes voor het opladen/ontladen van de batterij



Ondersteuning bij het opslaan van energie uit dieselgeneratoren

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-5K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-7K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-8K-SG05 LP1-EU-AM2-P	SUN-10K-SG05 LP1-EU-AM2-P
Batterij-invoergegevens							
Type batterij	Loodzuur of lithium-ion						
Batterijspanningsbereik (V)	40-60						
Max. oplaadstroom (A)	90	120	135	175	190	190	210
Max. ontlaadstroom (A)	90	120	135	175	190	190	210
Oplaadstrategie voor een Li-ion-batterij	Zelfaanpassing aan het BMS						
Aantal batterij-ingangen	1						
PV-string invoergegevens							
Max. PV-toegangsvermogen (W)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
Max. PV-ingangsvermogen (W)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
Max. PV-ingangsspanning (V)	500						
Startspanning (V)	125						
MPPT-spanningsbereik (V)	150-425						
Nominale PV-ingangsspanning (V)	370						
Max. PV-ingangsstroom (A)	18+18			32+32			
Max. ingangskortsluitstroom (A)	27+27			48+48			
Aantal MPP-trackers/ aantal strings MPP-tracker	2/1+1			2/2+2			
AC-invoer-/uitvoergegevens							
Nominaal AC-ingang/uitgang (W)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
Max. AC-ingang/uitgang schijnbaar vermogen (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
Nominale AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	31.9/30.5	34.5/33	36.4/34.8	45.5/43.5
Max. AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	35/33.5	38/36.3	40/38.3	50/47.9
Max. continue AC-doorvoer (net naar belasting) (A)	35		40	50			
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)	220/230 0.85Un-1.1Un						
Nominale ingang/uitgang Netfrequentie/bereik (Hz)	50/45-55, 60/55-65						
Formulier voor aansluiting op het elektriciteitsnet	L+N+PE						
Totale harmonische vervorming THDi	<3% (van nominaal vermogen)						
DC-injectiestroom	<0.5% In						
Efficiëntie							
Max. efficiëntie	97.6%						
Euro-efficiëntie	96.5%						
MPPT-efficiëntie	>99%						
Bescherming van apparatuur							
Ingebouwd	DC-ompolingsbeveiliging, AC-uitgangsoverstroombeveiliging, warmtebeveiliging, AC-uitgangsoverspanningsbeveiliging, AC-uitgangskortsluitbeveiliging, DC-componentbewaking, vlamboogbeveiliging (optioneel), anti-eilandbeveiliging, DC-schakelaar, isolatie-impedantiedetectie, reststroomdetectie						
Overspanningsbeveiligingsniveau	TYPE II(DC), TYPE II(AC)						
Interface							
Communicatie-interface	RS485/RS232/CAN						
Monitor-modus	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optioneel)						
Algemene gegevens							
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-40 tot +60°C, >45°C Vermogensvermindering						
Toegestane omgevingsvochtigheid	0-100%						
Toegestane hoogte	2000m						
Geluid (dB)	<30						
Ingress Protection (IP)-classificatie	IP 65						
Omvormertopologie	Niet-geïsoleerd						
Overspanningscategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)						
Afmeting van kast (B × H × D mm)	330×580×232 (exclusief connectoren en beugels)						
Gewicht (kg)	24.9						
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						