



Driefasige hybride omvormer

SUN-100/125K-SG02HP3-EU-GM10



- 100** 100% ongebalanceerde uitgang
-  AC-koppel voor het renoveren van bestaande zonne-energiesystemen
Max. 10 stuks parallel voor gebruik op het elektriciteitsnet en zonder netaansluiting; Ondersteunt meerdere batterijen parallel
- 10**
- 200** Max. oplaad-/ontlaadstroom van 200 A
- H** Hoogspanningsaccu, hoger rendement
- 6** 6 tijdsperioden voor het opladen/ontladen van de batterij
-  Ondersteuning bij het opslaan van energie uit dieselgeneratoren

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Batterij-invoergegevens		
Type batterij	Lithium-ion	
Batterijspanningsbereik (V)	160-1000	
Max. oplaadstroom (A)	100+100	
Max. ontlaadstroom (A)	100+100	
Oplaadstrategie voor een Li-ion-batterij	Zelfaanpassing aan het BMS	
Aantal batterij-ingangen	2	
PV-string invoergegevens		
Max. PV-toegangsvermogen (W)	200000	250000
Max. PV-ingangsvermogen (W)	160000	200000
Max. PV-ingangsspanning (V)	1000	
Startspanning (V)	180	
MPPT-spanningsbereik (V)	150-850	
Nominale PV-ingangsspanning (V)	650	
Max. PV-ingangsstroom (A)	42+42+42+42+42+42+42+42+42+42	
Max. ingangskortsluitstroom (A)	63+63+63+63+63+63+63+63+63+63	
Aantal MPP-trackers/aantal strings MPP-tracker	10/2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	
AC-invoer-/uitvoergegevens		
Nominaal AC-ingang/uitgang (W)	100000	125000
Max. AC-ingang/uitgang schijnbaar vermogen (VA)	110000	135000
Nominale AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	151.6/145.0	189.4/181.2
Max. AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	166.7/159.5	204.6/195.7
Max. continue AC-doorvoer (net naar belasting) (A)	250	
Bereik voor aanpassing van de vermogensfactor	0,8 vooroplopend, 0,8 achterblijvend	
Nominale ingangs-/uitgangsspanning/bereik (V)	220/380V, 230/400V	
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	
Efficiëntie		
Max. efficiëntie	98.70%	
Euro-efficiëntie	98.10%	
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 III(DC),TYPE III(AC)	
Interface		
LCD/LED-scherm	LCD+LED	
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	3000m	
Geluid	≤ 65 dB(A)	
Ingress Protection (IP)-classificatie	IP 65	
Omvormertopologie	Niet-geïsoleerd	
Overspanningscategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Afmeting van kast (B × H × D mm)	734×1091×344 (exclusief connectoren en beugels)	
Type koeling	Slimme koeling	
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	