

Driefasige hybride omvormer

SUN-60/70/75/80K-SG02HP3-EU-EM6



- 100** 100% ongebalanceerde uitgang
-  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
- 160** Max. oplaad-/ontlaadstroom van 160 A
- H** Hoogspanningsaccu, hoger rendement
- 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-60K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
Batterij-invoergegevens				
Type batterij	Lithium-ion			
Batterijspanningsbereik (V)	160-1000			
Max. oplaadstroom (A)	80+80			
Max. ontlaadstroom (A)	80+80			
Oplaadstrategie voor een Li-ion-batterij	Zelfaanpassing aan het BMS			
Aantal batterij-ingangen	2			
PV-string invoergegevens				
Max. PV-toegangsvermogen (W)	120000	140000	150000	160000
Max. PV-ingangsvermogen (W)	96000	112000	120000	128000
Max. PV-ingangsspanning (V)	1000			
Startspanning (V)	180			
MPPT-spanningsbereik (V)	150-850			
Nominale PV-ingangsspanning (V)	650			
Max. PV-ingangsstroom (A)	36+36+36+36+36+36			
Max. ingangskortsluitstroom (A)	54+54+54+54+54+54			
Aantal MPP-trackers/ aantal strings MPP-tracker	6/2+2+2+2+2			
AC-invoer-/uitvoergegevens				
Nominaal AC-ingang/uitgang (W)	60000	70000	75000	80000
Max. AC-ingang/uitgang schijnbaar vermogen (VA)	66000	77000	82500	88000
Nominale AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/116
Max. AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6
Max. continue AC-doorvoer (net naar belasting) (A)	200			
Piekvermogen (zonder netaansluiting) (W)	1,5 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			
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 II(DC), TYPE II(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 (dB)	≤65			
Ingress Protection (IP)-classificatie	IP 65			
Omvormertopologie	Niet-geïsoleerd			
Overspanningscategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Afmeting van kast (B × H × D mm)	606×927×314 (exclusief connectoren en beugels)			
Gewicht (kg)	105			
Type koeling	Slimme koeling			
Garantie	Standaard 5 jaar, uitgebreide garantie			
Netwerkregulering	IEC 61727, IEC 62116, CEIO-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			