

Driefasige hybride omvormer

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



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

100

Max. oplaad-/ontlaadstroom van 100 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-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Batterij-invoergegevens					
Type batterij	Lithium-ion				
Batterijspanningsbereik (V)	160-800				
Max. oplaadstroom (A)	50+50				
Max. ontlaadstroom (A)	50+50				
Oplaadstrategie voor een Li-ion-batterij	Zelfaanpassing aan het BMS				
Aantal batterij-ingangen	2				
PV-string invoergegevens					
Max. PV-toegangsvermogen (W)	59800	60000	70000	80000	100000
Max. PV-ingangsvermogen (W)	47840	48000	56000	64000	80000
Max. PV-ingangsspanning (V)	1000				
Startspanning (V)	180				
MPPT-spanningsbereik (V)	150-850				
Nominale PV-ingangsspanning (V)	600				
Max. PV-ingangsstroom (A)	36+36+36			36+36+36+36	
Max. ingangskortsluitstroom (A)	55+55+55			55+55+55+55	
Aantal MPP-trackers/ aantal strings MPP-tracker	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
AC-invoer-/uitvoergegevens					
Nominaal AC-ingang/uitgang (W)	29900	30000	35000	40000	50000
Max. AC-ingang/uitgang schijnbaar vermogen (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
Nominale AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Max. AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
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	97.60%				
Euro-efficiëntie	97.0%				
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	2000m				
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)	527×894×294 (exclusief connectoren en beugels)				
Gewicht (kg)	80				
Type koeling	Intelligente luchtkoeling				
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				