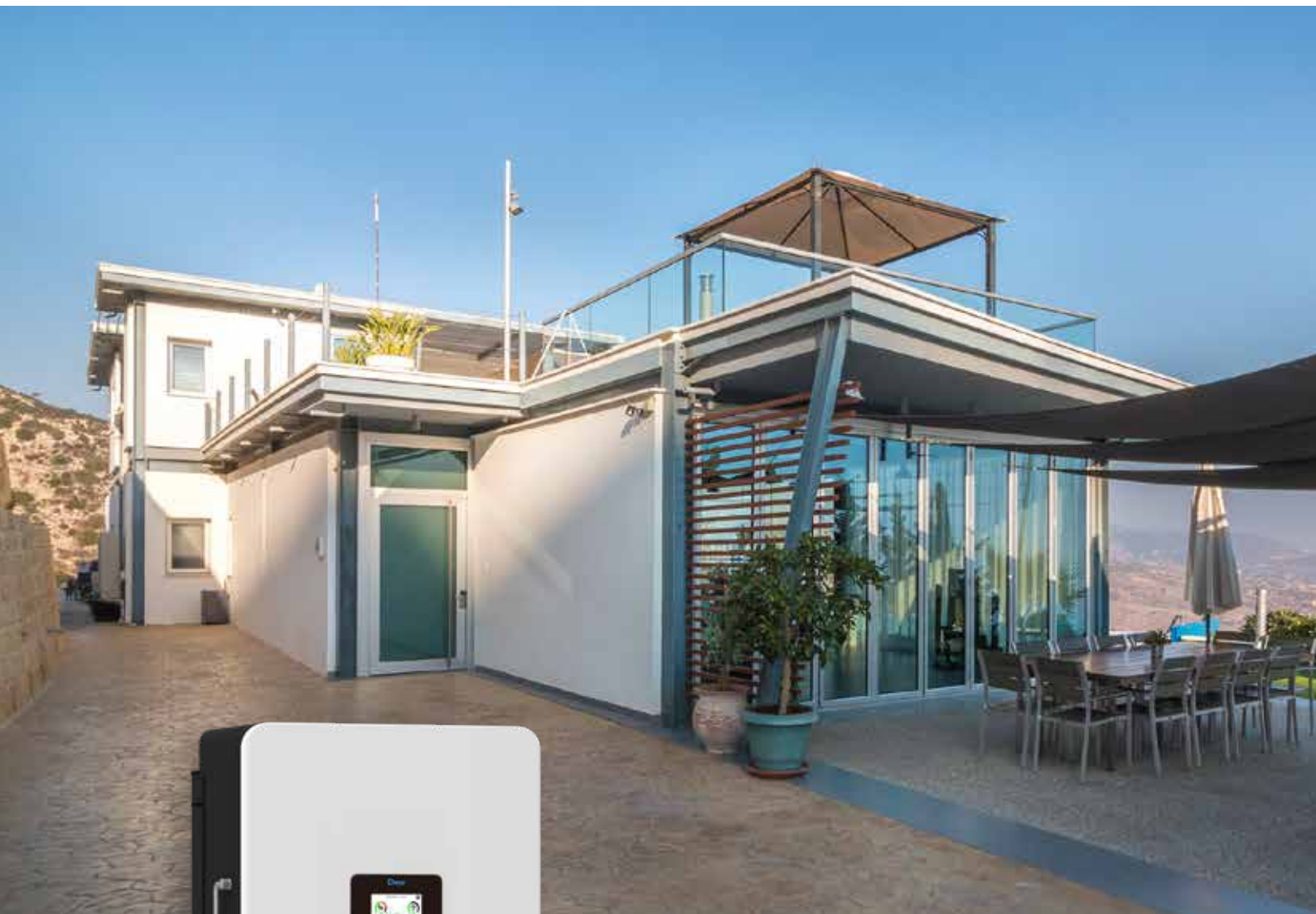


Driefasige hybride omvormer

SUN-14/15/16/18/20K-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
- 350** Max. oplaad-/ontlaadstroom van 350 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-14K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3 -EU-SM2
Batterij-invoergegevens					
Type batterij	Loodzuur of lithium-ion				
Batterijspanningsbereik (V)	40-60				
Max. oplaadstroom (A)	260	280	300	330	350
Max. ontlaadstroom (A)	260	280	300	330	350
Oplaadstrategie voor een Li-ion-batterij	Zelfaanpassing aan het BMS				
Aantal batterij-ingangen	2				
PV-string invoergegevens					
Max. PV-toegangsvermogen (W)	28000	30000	32000	36000	40000
Max. PV-ingangsvermogen (W)	22400	24000	25600	28800	32000
Max. PV-ingangsspanning (V)	800				
Startspanning (V)	160				
MPPT-spanningsbereik (V)	160-650				
Nominale PV-ingangsspanning (V)	550				
Max. PV-ingangsstroom (A)	36+36				
Max. ingangskortsluitstroom (A)	54+54				
Aantal MPP-trackers/ aantal strings MPP-tracker	2/2+2				
AC-invoer-/uitvoergegevens					
Nominaal AC-ingang/uitgang (W)	14000	15000	16000	18000	20000
Max. AC-ingang/uitgang schijnbaar vermogen (VA)	15400	16500	17600	19800	22000
Nominale AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Max. AC-ingangs/uitgangsstroom (A)	23.4/22.4	25/24	26.7/25.6	30/28.7	33.4/31.9
Max. continue AC-doorvoer (net naar belasting) (A)	70				
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				
Efficiëntie					
Max. efficiëntie	97.6%				
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					
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)	<60				
Ingress Protection (IP)-classificatie	IP 65				
Omvormertopologie	Niet-geïsoleerd				
Overspanningscategorie	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Afmeting van kast (B × H × D mm)	456×750×268.5 (exclusief connectoren en beugels)				
Gewicht (kg)	51.9				
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, 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				