

ცალფაზიანი ჰიბრიდული ინვერტორი

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-SM2-P



ფერადი სენსორული LCD, IP65 დაცვის ხარისხით.



AC წყვილი არსებული მზის სისტემის რეკონსტრუქციისთვის



მაქს. 16 ცალი პარალელურად ქსელში და ქსელიდან გამორთულ რეჟიმში მუშაობისთვის; მხარს უჭერს რამდენიმე ელემენტის პარალელურად მიერთებას



მაქსიმალური დატენვის/განმუხტვის დენი 210A



ბატარეის დატენვის/განმუხტვის 6 პერიოდი



დიზელის გენერატორიდან ენერგიის შენახვის მხარდაჭერა

Deye

ტექნიკური მონაცემები

მოდელი	SUN-3.6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-5K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-7K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-SM2-P	SUN-8K-SG05 LP1-EU-SM2-P	კვირა-10K-SG05 LP1-EU-SM2-P
აკუმულატორის შეყვანის							
მონაცემები	ტყვიის მჟავა ან ლითიუმ-იონური						
აკუმულატორის ტიპი აკუმულატორის ძაბვის დიაპაზონი (V)	40-60						
მაქს. დატენვის დენი (A)	90	120	135	175	190	190	210
მაქს. განმუხტვის დენი (A)	90	120	135	175	190	190	210
ლითიუმ-იონური აკუმულატორის დატენვის სტრატეგია	თვითადაპტაცია BMS-თან						
აკუმულატორების შეყვანის რაოდენობა	1						
ფოტოელექტრული სტრუქტონის შეყვანის							
მონაცემები მაქს. ფოტოელექტრული წვდომის სიმძლავრე (ვატი)	7200	10000	12000	14000	15200	16000	20000
მაქს. ფოტოელექტრული შეყვანის სიმძლავრე (ვატი)	5760	8000	9600	11200	12160	12800	16000
მაქს. ფოტოელექტრული შეყვანის ძაბვა (V)	500						
გაშვების ძაბვა (V)	125						
MPPT ძაბვის დიაპაზონი (V)	150-425						
ნომინალური ფოტოელექტრული შეყვანის ძაბვა (V)	370						
მაქსიმალური ოპერაციული PV შემავალი დენი (A)	18+18			32+32			
მაქსიმალური შეყვანის მოკლე ჩართვის დენი (A)	27+27			48+48			
MPP ტრეკერების რაოდენობა/ სიმების რაოდენობა MPP ტრეკერი	2/1+1			2/2+2			
ცვლადი დენის შემავალი/გამომავალი							
მონაცემები ცვლადი დენის შემავალი/გამომავალი აქტიური სიმძლავრე (ვატი)	3600	5000	6000	7000	7600	8000	10000
მაქს. ცვლადი დენის შემავალი/გამომავალი სიმძლავრე (VA)	3960	5500	6600	7700	8360	8800	11000
ნომინალური ცვლადი დენის შეყვანა/გამოყვანა დენი (A)	16.4/15.7	22.8/21.8	27.3/26.1	31.9/30.5	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5
მაქს. ცვლადი დენის შემავალი/გამომავალი დენი (A)	18/17.3	25/24	30/28.7	35/33.5	38/36.4	40/38.3	50/47.9
მაქს. უწყვეტი ცვლადი დენის გავლა (ქსელიდან დატვირთვამდე) (A)	35		40	50			
პიკური სიმძლავრე (ქსელის გარეშე) (W)	ნომინალური სიმძლავრის 2-ჯერ გაზრდა,						
სიმძლავრის კოეფიციენტის რეგულირების	10 წამი 0.8, რაც იწვევს 0.8 ჩამორჩენას						
დიაპაზონი შემავალი/გამომავალი ძაბვა/დიაპაზონი (V)	220/230 0.85Un-1.1Un						
ნომინალური შემავალი/გამომავალი ქსელის სიხშირე/დიაპაზონი (Hz)	50/45-55, 60/55-65						
ქსელთან მიერთების ფორმა	L+N+PE						
სულ დენის ჰარმონიული დისტორსია THDi	<3% (ნომინალური სიმძლავრის)						
მუდმივი დენის ინექცია	<0.5%						
ეფექტურობა							
მაქსიმალური ეფექტურობა	97.6%						
ევრო ეფექტურობა	96.5%						
MPPT ეფექტურობა	>99%						
აღჭურვილობის დაცვა							
ინტეგრირებული	მუდმივი დენის უკუპოლარობის დაცვა, ცვლადი დენის გამომავალი ჭარბი დენისგან დაცვა, თერმული დაცვა, ცვლადი ძაბვისგან დაცვა, ცვლადი ძაბვისგან დაცვა, გამომავალი მოკლე ჩართვისგან დაცვა, მუდმივი დენის კომპონენტების მონიტორინგი, რკალური უკმარისობის წრედის შემაფერხებელი (არასავალდებულო), კუნძულის სანინაალმდეგო დაცვა, DC გადამრთველი, იზოლაციის წინაღობის აღმოჩენა, ნარჩენი დენის აღმოჩენა						
ტალღური ძაბვისგან დაცვის დონე	ტიპი II (DC), ტიპი II (AC)						
ინტერფეისი							
საკომუნიკაციო ინტერფეისი	RS485/RS232/CAN						
მონიტორის რეჟიმი	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (არასავალდებულო)						
ზოგადი მონაცემები							
სამუშაო ტემპერატურის დიაპაზონი (°C)	-40-დან +60°C-მდე, >45°C დერატიფიცირება						
დასაშვები გარემოს ტენიანობა	0–100%						
დასაშვები სიმაღლე	2000 მ						
ხმაური (დბ)	<45						
შელწევისგან დაცვის (IP) რეიტინგი	IP 65						
ინვერტორული ტოპოლოგია	არაიზოლირებული						
გადაჭარბებული ძაბვის კატეგორია	OVC II(DC), OVC III(AC)						
კარადის ზომა (სიგანე x სიმაღლე x სიღრმე მმ)	366×589.5×237 (კონექტორებისა და სამაგრების გამოკლებით)						
წონა (კგ)	26.8						
გაგრილების ტიპი	ინტელექტუალური ჰაერის გაგრილება						
გარანტია	5 წელი/10 წელი გარანტიის პერიოდი დამოკიდებულია ინვერტორის საბოლოო დამონტაჟების ადგილას, დამატებითი ინფორმაციისთვის იხილეთ გარანტიის პოლიტიკა.						
ქსელის რეგულირება	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105						
ვანდერბილტის / ელექტრომაგნიტური თავდაცვის სტანდარტი	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2						