

სამფაზიანი ჰიბრიდული ინვერტორი

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



Deye

100

100%-ით დაუბალანსებელი გამომავალი



AC წყვილი არსებული მზის სისტემის რეკონსტრუქციისთვის

10

მაქს. 10 ცალი პარალელურად ქსელში და ქსელიდან გამორთულ რეჟიმში მუშაობისთვის; მხარს უჭერს რამდენიმე ელემენტის პარალელურად მიერთებას

160

მაქსიმალური დატენვის/განმუხტვის დენი 160A

H

მაღალი ძაბვის ბატარეა, უფრო მაღალი ეფექტურობა

6

ბატარეის დატენვის/განმუხტვის 6 პერიოდი



დიზელის გენერატორიდან ენერგიის შენახვის მხარდაჭერა

ტექნიკური მონაცემები				
მოდელი	SUN-60K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-70K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-75K-SG02HP3 -EU-EM6	SUN-80K-SG02HP3 -EU-EM6
აკუმულატორის შეყვანის				
მონაცემები	ლითიუმ-იონური			
აკუმულატორის ტიპი აკუმულატორის ძაბვის დიაპაზონი (V)	160-1000			
მაქს. დატენვის დენი (A)	80+80			
მაქს. განმუხტვის დენი (A)	80+80			
ლითიუმ-იონური აკუმულატორის დატენვის სტრატეგია	თვითადაპტაცია BMS-თან			
აკუმულატორების შეყვანის რაოდენობა	2			
ფოტოელექტრული სტრუქტონის შეყვანის				
მონაცემები მაქს. ფოტოელექტრული წვდომის სიმძლავრე (ვატი)	120000	140000	150000	160000
მაქს. ფოტოელექტრული შეყვანის სიმძლავრე (ვატი)	96000	112000	120000	128000
მაქს. ფოტოელექტრული შეყვანის ძაბვა (V)	1000			
გაშვების ძაბვა (V)	180			
MPPT ძაბვის დიაპაზონი (V)	150-850			
ნომინალური ფოტოელექტრული შეყვანის ძაბვა (V)	650			
მაქსიმალური ოპერაციული PV შემავალი დენი (A)	36+36+36+36+36+36+36			
მაქსიმალური შეყვანის მოკლე ჩართვის დენი (A)	54+54+54+54+54+54+54			
MPP ტრეკერების რაოდენობა/სიმების რაოდენობა MPP ტრეკერი	6/2+2+2+2+2+2			
ცვლადი დენის შემავალი/გამომავალი				
მონაცემები ცვლადი დენის შემავალი/გამომავალი აქტიური სიმძლავრე (ვატი)	60000	70000	75000	80000
მაქს. ცვლადი დენის შემავალი/გამომავალი სიმძლავრე (VA)	66000	77000	82500	88000
ნომინალური ცვლადი დენის შეყვანა/გამოყვანა დენი (A)	91/87	106.1/101.5	113.7/108.7	121.3/115.9
მაქს. ცვლადი დენის შემავალი/გამომავალი დენი (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.4/127.6
მაქს. უწყვეტი ცვლადი დენის გავლა (ქსელიდან დატვირთვამდე) (A)	200			
პიკური სიმძლავრე (ქსელის გარეშე) (W)	ნომინალური სიმძლავრის 1.5-ჯერ			
სიმძლავრის კოეფიციენტის რეგულირების	გაზრდა, 10 წმ 0.8, რაც იწვევს			
დიაპაზონი შემავალი/გამომავალი ძაბვა/დიაპაზონი (V)	0.8 ჩამორჩენას 220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
ნომინალური შემავალი/გამომავალი ქსელის სიხშირე/დიაპაზონი (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
ქსელთან მიერთების ფორმა	3L+N+PE			
სულ დენის ჰარმონიული დისტორსია THDi	<3% (ნომინალური სიმძლავრის)			
მუდმივი დენის ინექცია	<0.5%			
ეფექტურობა				
მაქსიმალური ეფექტურობა	98.70%			
ევრო ეფექტურობა	98.10%			
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 სანინააღმდეგო დაცვა, DC გადამრთველი, იზოლაციის წინააღობის 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	3000 მ			
ხმაური (დბ)	65			
შელწვეისგან 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)	606×927×314 (კონექტორებისა და სამაგრების გამოკლებით)			
წონა (კგ)	105			
გაგრძელების 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, G99, VDE-AR-N 4105			
უსაფრთხოების / ელექტრომაგნიტური თავდაცვის სტანდარტი	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			



Distributed by: INVERSOL LLC
Address: Zurab Nairashvili Street 5b, Tbilisi, Georgia

☎ 995 322 076 011
✉ sales@inversol.ge