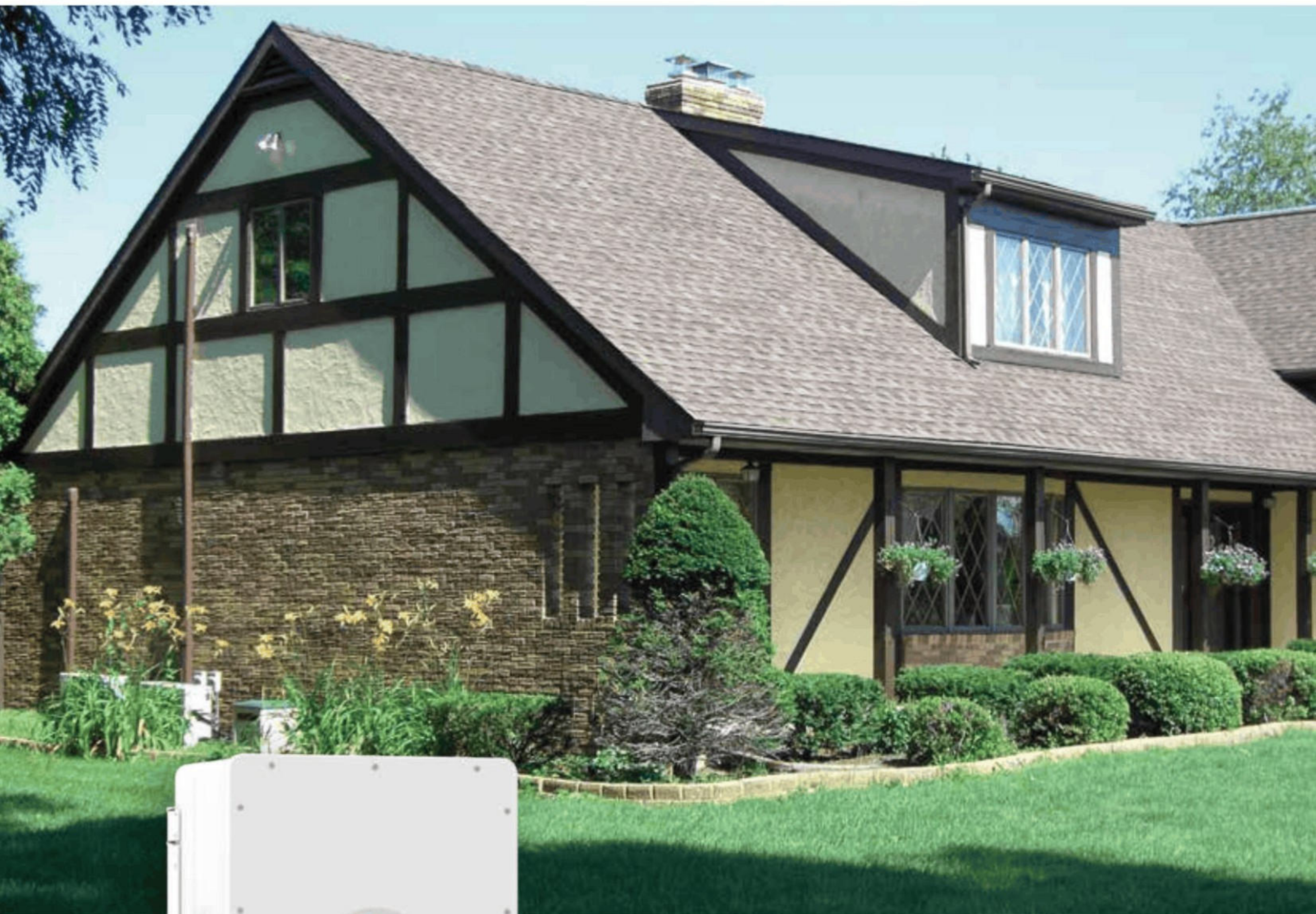


სამფაზიანი ჰიბრიდული ინვერტორი

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



100

100% დაუბალანსებელი გამომავალი, თითოეული ფაზა; მაქსიმალური გამომავალი სიმძლავრის 50%-მდე



AC წყვილი არსებული მზის სისტემის რეკონსტრუქციისთვის

10

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

240

მაქსიმალური დატენვის/განმუხტვის დენი 240A

48

48 ვოლტიანი დაბალი ძაბვის აკუმულატორი, ტრანსფორმატორის იზოლაციის დიზაინი

6

ბატარეის დატენვის/განმუხტვის 6 პერიოდი



დიზელის გენერატორიდან ენერგიის შენახვის მხარდაჭერა

Deye

საფონდო კოდი: 605117.SH

ტექნიკური მონაცემები

მოდელი	კვირა - 5 ათასი -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	კვირა - 10 ათასი -SG04LP3-EU	კვირა - 12 ათასი -SG04LP3-EU
ბატარეის შეყვანის მონაცემები					
ბატარეის ტიპი	ტყვიის მჟავა ან ლითიუმ-იონური				
აკუმულატორის ძაბვის დიაპაზონი (V)	40-60				
მაქს. დატენვის დენი (A)	120	150	190	210	240
მაქს. განმუხტვის დენი (A)	120	150	190	210	240
ლითიუმ-იონური ბატარეის დატენვის სტრატეგია	თვითადაპტაცია BMS-თან				
ბატარეის შეყვანის რაოდენობა	1				
PV სტრიქონის შეყვანის მონაცემები					
მაქს. ფოტოელექტრული წვდომის სიმძლავრე (ვატი)	10000	12000	16000	20000	24000
მაქს. ფოტოელექტრული შეყვანის სიმძლავრე (ვატი)	7500	9000	12000	15000	18000
მაქს. ფოტოელექტრული შეყვანის ძაბვა (V)	800				
გაშვების ძაბვა (V)	160				
MPPT ძაბვის დიაპაზონი (V)	200-650				
ნომინალური ფოტოელექტრული შეყვანის ძაბვა (V)	550				
მაქსიმალური ოპერაციული PV შემავალი დენი (A)	13+13			26+13	
მაქსიმალური შეყვანის მოკლე ჩართვის დენი (A)	17+17			34+17	
MPP ტრეკერების რაოდენობა/ სიმების რაოდენობა MPP ტრეკერი	2/1+1			2/2+1	
ცვლადი დენის შეყვანა/გამოყვანა მონაცემები					
ნომინალური ცვლადი დენის შეყვანა/გამოყვანა აქტიური სიმძლავრე (W)	5000	6000	8000	10000	12000
მაქს. ცვლადი დენის შემავალი/გამომავალი სიმძლავრე (VA)	5500	6600	8800	11000	13200
ნომინალური ცვლადი დენის შეყვანა/გამოყვანა დენი (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
მაქს. ცვლადი დენის შემავალი/გამომავალი დენი (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
მაქს. უწყვეტი ცვლადი დენის გავლა (ქსელიდან დატვირთვამდე) (A)	45				
პიკური სიმძლავრე (ქსელის გარეშე) (W)	ნომინალური სიმძლავრის 2-ჯერ გაზრდა, 10 წმ				
სიმძლავრის კოეფიციენტის რეგულირების	0.8, რაც იწვევს 0.8 ჩამორჩენას				
დიაპაზონი შემავალი/გამომავალი ძაბვა/დიაპაზონი (V)	220/380 ვოლტი, 230/400 ვოლტი 0.85 უნ-1.1 უნ				
ნომინალური შემავალი/გამომავალი ქსელის სიხშირე/დიაპაზონი (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
ქსელთან მიერთების ფორმა	3L+N+PE				
სულ დენის პარმონიული დისტორსია THDi	<3% (ნომინალური სიმძლავრის)				
DC ინექციის დენის	<0.5%				
ეფექტურობა					
მაქსიმალური ეფექტურობა	97.6%				
ევრო ეფექტურობა	97.0%				
MPPT ეფექტურობა	>99%				
აღჭურვილობის დაცვა					
ინტეგრირებული	მუდმივი დენის პოლარობის საპირისპირო შეერთების დაცვა, ცვლადი დენის გამომავალი ჭარბი დენისგან დაცვა, თერმული დაცვა, ცვლადი ძაბვისგან დაცვა, ცვლადი ძაბვისგან დაცვა, გამომავალი მოკლე ჩართვისგან დაცვა, მუდმივი დენის კომპონენტების მონიტორინგი, გადაჭარბებული ძაბვის დატვირთვის ვარდნისგან დაცვა, დამინების დენის მონიტორინგი, რკალის უკმარისობის წრედის შემაფერხებელი (არასავალდებულო), ელექტროენერგიის ქსელის მონიტორინგი, კუნძულის დაცვის მონიტორინგი, დამინების ხარვეზის აღმოჩენა, DC შეყვანის გადამრთველი, DC ტერმინალის იზოლაციის წინაღობის მონიტორინგი, ნარჩენი დენის (RCD) აღმოჩენა, ტალღური ძაბვისგან დაცვის დონე				
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)	55				
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)	422×658×254 (კონექტორებისა და სამაგრების გამოკლებით)				
წონა (კგ)	38				
გაგრილების ტიპი	ინტელექტუალური ჰაერის გაგრილება				
გარანტია	5 წელი/10 წელი გარანტიის პერიოდი დამოკიდებულია ინვერტორის საბოლოო ინსტალაციის 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				
ვაიფი/ბლუთუთი / ელექტრომაგნიტი 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