

სამფაზიანი ჰიბრიდული ინვერტორი

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3 SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



100

100%-ით დაუბალანსებელი გამოშვალი, თითოეული ფაზა



კონდიციონერის წყვილი არსებული მზის სისტემის რეკონსტრუქციისთვის

10

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

100

მაქსიმალური დატენვის/განმუხტვის დენი 1.00A

H

მაღალი ძაბვის ბატარეა, უფრო მაღალი ეფექტურობა

6

ბატარეის დატენვის/განმუხტვის 6 პერიოდი



დიზელის გენერატორიდან ენერგიის შენახვის მხარდაჭერა

მოდელი	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
ბატარეის შეყვანის მონაცემები					
ბატარეის ტიპი	ლითიუმ-იონური				
აკუმულატორის ძაბვის დიაპაზონი (V)	160-800				
მაქს. დატენვის დენი (A)	50+50				
მაქს. განმუხტვის დენი (A)	50+50				
ლითიუმ-იონური ბატარეის დატენვის სტრატეგია	თვითადაპტაცია BMS-თან				
ბატარეის შეყვანის რაოდენობა	2				
PV სტრიქონის შეყვანის მონაცემები					
მაქს. ფოტოელექტრული წვდომის სიმძლავრე (ვატი)	59800	60000	70000	80000	100000
მაქს. ფოტოელექტრული შეყვანის სიმძლავრე (ვატი)	47840	48000	56000	64000	80000
მაქს. ფოტოელექტრული შეყვანის ძაბვა (V)	1000				
გაშვების ძაბვა (V)	180				
MPPT ძაბვის დიაპაზონი (V)	150-850				
ნომინალური ფოტოელექტრული შეყვანის ძაბვა (V)	600				
მაქსიმალური ოპერაციული PV შემაღლი დენი (A)	36+36+36		36+36+36+36		
მაქსიმალური შეყვანის მოკლე ჩართვის დენი (A)	55+55+55		55+55+55+55		
MPP ტრეკერების რაოდენობა/ სიმების რაოდენობა MPP ტრეკერი	3/2+2+2		4/2+2+2+2		
ნომინალური ცვლადი დენის შეყვანა/გამოყვანა აქტიური სიმძლავრე (W)	29900	30000	35000	40000	50000
მაქს. ცვლადი დენის შემაღლი/გამოშვადი სიმძლავრე (VA)	29900	33000	38500	44000	55000
ნომინალური ცვლადი დენის შეყვანა/გამოყვანა დენი (A)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
მაქს. ცვლადი დენის შემაღლი/გამოშვადი დენი (A)	45.4/43.4	50/47.9	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.8
მაქს. უწყვეტი ცვლადი დენის გაღა (ქსელიდან დატვირთვამდე) (A)	200				
პიკური სიმძლავრე (ქსელის გარეშე) (W)	ნომინალური სიმძლავრის 1.5-ჯერ გაზრდა, 10 წმ				
სიმძლავრის კოეფიციენტის რეგულირების დიაპაზონი	0.8, გასწრებიდან 0.8 ჩამორჩენამდე				
შემაღლი/გამოშვადი ძაბვა/დიაპაზონი (V)	220/380 ვოლტი, 230/400 ვოლტი 0.85 უნ-1.1 un				
ნომინალური შემაღლი/გამოშვადი ქსელის სიხშირე/დიაპაზონი (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
ქსელთან შეერთების ფორმა	3L+N+OR				
სულ დენი პარმონიული დამხინჯება THDi	<3% (ნომინალური სიმძლავრის)				
DC ინექციის დენი	<0.5%				
ეფექტურობა					
მაქსიმალური ეფექტურობა	97.60%				
ევრო ეფექტურობა	97.0%				
MPPT ეფექტურობა	>99%				
ალტერნატივის დაცვა					
ინტეგრირებული	DC პოლარობის უკუკავშირისგან დაცვა, ცვლადი დენის გადაჭარბებული დენისგან დაცვა, თერმული დაცვა, ცვლადი დენის გადაჭარბებული ძაბვისგან დაცვა, ცვლადი დენის გადაჭარბებული მოკლე ჩართვისგან დაცვა, DC კომპონენტის მონიტორინგი, გადაჭარბებული ძაბვის დატვირთვის ვარდინისგან დაცვა, დამინების დენის გაუმართაობის მონიტორინგი, რკალის გაუმართაობის შემაფერხებელი (არასავალდებულო), ელექტრო ქსელის მონიტორინგი, კუნძულის დაცვის მონიტორინგი, დამინების გაუმართაობის აღმოჩენა, DC შემაღლი გადამრთველი, DC ტერმინალის იზოლაციის წინააღობის მონიტორინგი, ნაოჩენი დენის (RCD) აღმოჩენა, ტალღის ანევისგან 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)	≤65				
შელწვისგან დაცვის (IP) რეიტინგი	IP 65				
ინვერტორული ტოპოლოგია	არაბოლირებული				
გადაჭარბებული ძაბვის კატეგორია:	OVC II(DC), OVC III(AC)				
კარადის ზომა (სიგანე x სიმაღლე x სიღრმე მმ)	527×894×294 (კონექტორებისა და სამაგრების გამოკლებით)				
წონა (კგ)	80				
გაგრძელების ტიპი	ინტელექტუალური პაერის გაგრძელება				
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 თავსებადობის სტანდარტი	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				