



ECOBSS FLEX 3L 6K/8K/10K/12K

ჰიბრიდული ინვერტორი ECOBSS FLEX 3L უზრუნველყოფს უმაღლეს ეფექტურობასა და წარმადობას 6-დან 12 კვტ-მდე სიმძლავრის დიაპაზონში. დაბალი ძაბვის ენერგიის შემნახველ სისტემასთან (ECOBSS STORE L5/L10/L15/L20) კომბინაციაში, იგი უზრუნველყოფს თქვენი შენობის უწყვეტ ელექტრომომარაგებას ქსელის ავარიის (გათიშვის) შემთხვევაშიც კი. ECOBSS-ის სისტემები ქარხნულად მზადაა EMS Power Wallet-თან სამუშაოდ, რაც უზრუნველყოფს ენერგიის ეფექტურ მართვას ავტომატურ რეჟიმში, ხელოვნური ინტელექტის (AI) ალგორითმების გამოყენებით — ელექტროენერგიის ცვალებადი ტარიფების (ფასების) გათვალისწინებით. ECOBSS FLEX 3L ჰიბრიდულ ინვერტორს ასევე გააჩნია სიმძლავრის გაზრდის უნიკალური ფუნქცია (POWER UPGRADE) (დეტალებისთვის მიმართეთ თქვენს გამყიდველს).



PowerWallet აპლიკაცია

ინტეგრირებულია ენერგიის მართვის სისტემასთან "Energy Manager Power Wallet".



დაუბალანსებელი გამომავალი

100%-ით დაუბალანსებელი სამფაზიანი გამომავალი, თითოეულ ფაზას შეუძლია უზრუნველყოს ნომინალური სიმძლავრის 50%-მდე.



სიმძლავრის განახლება

ინვერტორის სიმძლავრის 6-დან 12 კვტ-მდე გაზრდის შესაძლებლობა აპარატურის შეცვლის გარეშე.



დაბალი ძაბვის სისტემა

48V დაბალი ძაბვის ბატარეა, ტრანსფორმატორული იზოლაცია.



რეტროფიტი

AC (ცვლადი დენის) კავშირი არსებული მზის სისტემის გასაახლებლად.



გამოყოფილი გენერატორის პორტი

დიზელის გენერატორიდან ენერგიის შენახვის მხარდაჭერა.



ადგილობრივი მომსახურება

სერვისი და ტექნიკური მხარდაჭერა საქართველოში



მასშტაბირებადობა

მაქსიმუმ 10 ერთეულის პარალელური შეერთება ქსელური (on-grid) და ავტონომიური (off-grid) მუშაობისთვის; რამდენიმე ბატარეის პარალელური შეერთების მხარდაჭერა.

ტექნიკური მონაცემები

მოდეული	FLEX 3L6K	FLEX 3L8K	FLEX 3L10K	FLEX 3L12K
შეყვანა ფოტოელექტრული კავშირთან				
მაქსიმალური შეყვანის ძაბვა DC (V)	7800	10400	13000	15600
ფოტოელექტრული ძაბვა (V)	550 (160-800)	550 (160-800)	550 (160-800)	550 (160-800)
სანქსის ძაბვა (V)	160	160	160	160
MPPT ძაბვის დიაპაზონი (V)	200-650	200-650	200-650	200-650
სრული MPPT ძაბვის დიაპაზონი (V)	350-650	350-650	350-650	350-650
მაქსიმალური DC შემაღელი ფენი (A)	13+13	13+13	26+13	26+13
მაქს. DC მოკლე ჩართვის ფენი (A)	17+17	17+17	34+17	34+17
MPPT ტრეკერების რაოდენობა	2	2	2	2
MPPT ტრეკერზე სტრუქტურების რაოდენობა	2+1	2+1	2+1	2+1
ცვლადი ფენის შეყვანა/გამოყვანა				
ნომინალური ცვლადი ფენის სიმძლავრე (W)	6000	8000	10000	12000
გამოყვანილი ცვლადი ფენის სიმძლავრე (W)	6600	6800	11000	13200
ცვლადი ფენის შეყვანა/გამოყვანა (A)	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
მაქსიმალური ცვლადი ფენის შეყვანა/გამოყვანა (A)	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
მაქს. ცვლადი ცვლადი ცვლადი გამოყვანილი მოკლე ჩართვის ფენი (A)	75	75	75	75
მაქსიმალური ურყევობა ფენი (A)	45	45	45	45
პიკური სიმძლავრე (ქვემოთ გარჩევი)	ნომინალური სიმძლავრის ორჯერ მეტი, 10 წმ	ნომინალური სიმძლავრის ორჯერ მეტი, 10 წმ	ნომინალური სიმძლავრის ორჯერ მეტი, 10 წმ	ნომინალური სიმძლავრის ორჯერ მეტი, 10 წმ
სიმძლავრის კოეფიციენტი	0.8 წამყვანი - 0.8 ჩამორჩენილი	0.8 წამყვანი - 0.8 ჩამორჩენილი	0.8 წამყვანი - 0.8 ჩამორჩენილი	0.8 წამყვანი - 0.8 ჩამორჩენილი
სიხშირე	50/60 ჰერცი	50/60 ჰერცი	50/60 ჰერცი	50/60 ჰერცი
გამომავალი ძაბვა	3 ლინ/PE 220/380 ვაკ. 230/400 ვაკ	3 ლინ/PE 220/380 ვაკ. 230/400 ვაკ	3 ლინ/PE 220/380 ვაკ. 230/400 ვაკ	3 ლინ/PE 220/380 ვაკ. 230/400 ვაკ
ქულის ტიპი	სამფაზიანი	სამფაზიანი	სამფაზიანი	სამფაზიანი
სრული ჩარმონიული დისტორსია	<3%	<3%	<3%	<3%
ბატარეა				
ბატარიის ტიპი	ტყვიის მჟავა ან ლითიუმ-იონური	ტყვიის მჟავა ან ლითიუმ-იონური	ტყვიის მჟავა ან ლითიუმ-იონური	ტყვიის მჟავა ან ლითიუმ-იონური
აკუმულატორის ძაბვის დიაპაზონი (V)	40-60	40-60	40-60	40-60
მაქსიმალური დატენვის ფენი (A)	120	160	200	240
მაქსიმალური გაწვევების ფენი (A)	120	160	200	240
გარე ტემპერატურის სერნორი	დიახ	დიახ	დიახ	დიახ
დატენვის მრედი	სამწადესურიანი	სამწადესურიანი	სამწადესურიანი	სამწადესურიანი
ლითიუმ-იონური ბატარიის დატენვის სტრატეგია	თვითადაპტაცია BMS-თან	თვითადაპტაცია BMS-თან	თვითადაპტაცია BMS-თან	თვითადაპტაცია BMS-თან
უფექტურობა				
მაქსიმალური უფექტურობა	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
ეკონომიკური უფექტურობა	97.0%	97.0%	97.0%	97.0%
MPPT უფექტურობა	99.0%	99.0%	99.0%	99.0%
უსაფრთხოება				
ენერგიის დაზიანების რისკის დაფარვა	დიახ	დიახ	დიახ	დიახ
უკუპოლარიზაციის PV შეყვანა	დიახ	დიახ	დიახ	დიახ
იზოლაციის წინააღმდეგობის აღმოჩენა	დიახ	დიახ	დიახ	დიახ
ნარჩენი ფენის მონიტორინგის ბლოკი	დიახ	დიახ	დიახ	დიახ
გამომავალი გადამტვირთვის დაფარვა	დიახ	დიახ	დიახ	დიახ
გამომავალი მოკლე ჩართვის დაფარვა	დიახ	დიახ	დიახ	დიახ
გადამტვირთვით დაზიანების რისკის დაფარვა	DC ტიპი III / AC ტიპი III	DC ტიპი III / AC ტიპი III	DC ტიპი III / AC ტიპი III	DC ტიპი III / AC ტიპი III
გადამტვირთვით დაზიანების რისკის დაფარვა	დიახ	დიახ	დიახ	დიახ
სერტიფიკატები და სტანდარტები				
ქულის რეგულირება	IEC61727/62116, EN50549-1	IEC61727/62116, EN50549-1	IEC61727/62116, EN50549-1	IEC61727/62116, EN50549-1
ენერგიის დაზიანების რისკის დაფარვა	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
ზოგადი მონაცემები				
სამუშაო ტემპერატურის დიაპაზონი (°C)	-40~60°C; >45°C დერეფრაციულირება	-40~60°C; >45°C დერეფრაციულირება	-40~60°C; >45°C დერეფრაციულირება	-40~60°C; >45°C დერეფრაციულირება
გარემოება	ატმოსფერული (ტყვიანი გაგრილება) <70	ატმოსფერული (ტყვიანი გაგრილება) <70	ატმოსფერული (ტყვიანი გაგრილება) <70	ატმოსფერული (ტყვიანი გაგრილება) <70
ხმის დონე/წუთი რეგულირება (დისტანსიისთვის)	dB/60 dBA	dB/60 dBA	dB/60 dBA	<70 დბ/60 დბა
BMS-თან კომუნიკაცია	RS485; CAN	RS485; CAN	RS485; CAN	RS485; CAN
მონიტორინგი	Wi-Fi + აპლიკაცია	Wi-Fi + აპლიკაცია	Wi-Fi + აპლიკაცია	Wi-Fi + აპლიკაცია
ნონა (კვ)	37.5	37.5	37.5	37.5
ზომები (სიგანე x სიმაღლე x სიღრმე მმ)	446W x 576W x 255D (კონფიგურაციის გარეშე) და (სახელურები)	446W x 576W x 255D (კონფიგურაციის გარეშე) და (სახელურები)	446W x 576W x 255D (კონფიგურაციის გარეშე) და (სახელურები)	446W x 576W x 255D (კონფიგურაციის გარეშე) და (სახელურები)
მუშაობის კლასი	IP65	IP65	IP65	IP65
შეკრების ტიპი	კედელზე მონტაჟი	კედელზე მონტაჟი	კედელზე მონტაჟი	კედელზე მონტაჟი
აქსესუარები	სამონტაჟო ელემენტები (სახელურები, ანკერები), MC4 კონფიგურირება (3 კომპლექტი), MC4 კონფიგურირების გასაღები, ფენის ტრანსფორმირება, მონაცემთა ფურცელი, ალუმინის გასაღები	სამონტაჟო ელემენტები (სახელურები, ანკერები), MC4 კონფიგურირება (3 კომპლექტი), MC4 კონფიგურირების გასაღები, ფენის ტრანსფორმირება, მონაცემთა ფურცელი, ალუმინის გასაღები	სამონტაჟო ელემენტები (სახელურები, ანკერები), MC4 კონფიგურირება (3 კომპლექტი), MC4 კონფიგურირების გასაღები, ფენის ტრანსფორმირება, მონაცემთა ფურცელი, ალუმინის გასაღები	სამონტაჟო ელემენტები (სახელურები, ანკერები), MC4 კონფიგურირება (3 კომპლექტი), MC4 კონფიგურირების გასაღები, ფენის ტრანსფორმირება, მონაცემთა ფურცელი, ალუმინის გასაღები
გარანტია*	10 წელი	10 წელი	10 წელი	10 წელი

დისტრიბუტორი კომპანია

INVER SOL
გაანათე მომავალი

+995 322 076 011
+995 568 999 668

sales@inversol.ge

https://inversol.ge