

Inverter Smart 230 V, modele noi

www.victronenergy.ro



Inverter Smart 24/2k5



Bluetooth încorporat: complet configurabil prin intermediul unei tablete sau a unui smartphone

- Alarma tensiune scăzută baterie
- Nivelurile de decuplare și repornire pentru tensiune scăzută a bateriei
- Decuplare dinamică: nivel de decuplare în funcție de sarcină
- Tensiune de ieșire: 210 – 245 V
- Frecvență: 50 Hz sau 60 Hz
- Pornire/Oprire mod ECO și senzor de nivel pentru modul ECO
- Releu alarma

Monitorizare:

- Tensiune de intrare și de ieșire, sarcină și alarme

Port de comunicare VE.Direct

Portul VE.Direct poate fi conectat la un calculator (este necesar un cablu de interfață VE.Direct la USB) pentru a configura și monitoriza aceiași parametri.

Fiabilitate dovedită

Topologia complexă de transformator toroidal și cu punte H și-a dovedit fiabilitatea de-a lungul multor ani. Invertoarele sunt rezistente la scurtcircuit și sunt protejate împotriva supraîncălzirii cauzate de suprasarcină sau de temperatura ambiantă ridicată.

Putere de pornire mare

Necesară pentru a porni consumatori cum ar fi convertoarele de putere pentru lămpi cu LED, cu halogen sau scule electrice.

Mod ECO

Atunci când se află în modul ECO, inverterul va comuta în modul stand-by când sarcina scade sub o anumită valoare prestabilită. În stand-by, inverterul va porni pentru o perioadă scurtă de timp, la fiecare 2,5 secunde (reglabil).

Dacă sarcina depășește nivelul prestabilit, inverterul va rămâne pornit.

Pornire/Oprire la distanță

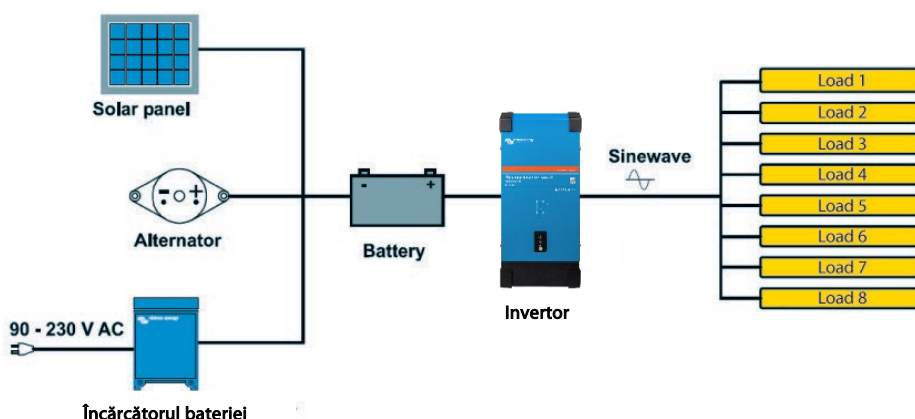
Un comutator la distanță sau un contact al unui releu poate fi conectat la un conector cu doi pini. Alternativ, terminalul H (stânga) al conectorului cu doi pini poate fi comutat la polul pozitiv al bateriei sau terminalul L (dreapta) al conectorului cu doi pini poate fi comutat la polul negativ al bateriei (sau la șasiul unui vehicul, de exemplu).

Diagnostic LED

Pentru descriere vă rugăm să consultați manualul.

Pentru a transfera sarcina la o altă sursă de curent alternativ: comutatorul de transfer

Pentru invertoarele noastre cu putere redusă recomandăm folosirea comutatorului de transfer Filax. Filax are un timp de comutare foarte scurt (mai puțin de 20 de milisecunde), astfel încât calculatoarele și celelalte echipamente electronice vor continua să funcționeze fără întrerupere. În mod alternativ, utilizați un dispozitiv MultiPlus cu comutator de transfer încorporat.



Inverter Smart 230 V	12/2k5 24/2k5	12/4k 24/4k
Funcționare trifazată și în paralel	Nu	
INVERTOR		
Interval de tensiune la intrare	9,3–17 V 18,6–34 V	
Ieșire	Tensiune de ieșire: 230 V CA ±2 % 50 Hz sau 60 Hz ± 0,1 % (1)	
Cont. putere de ieșire la 25 °C	2400 W	3700 W
Putere limitată în timp 1 (pornire la rece)	2500 W/2 h	4000 W/2 h
Putere limitată în timp 2 (pornire la rece)	3200 W/15 min	5000 W/15 min
Cont. putere de ieșire la 40 °C	2200 W	3400 W
Cont. putere de ieșire la 65 °C	1500 W	2300 W
Putere de vârf	4000 W/5 s	6000 W/5 s
Oprire dinamică CC scăzut (dependentă de sarcină) (complet configurabil)	Decuplare dinamică, consultați https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff	
Eficiență max. 12/ 24 /48 V	92/94 %	94/94 %
Putere fără sarcină 12/24/48 V	10/10 W	16/20 W
Puterea de sarcină nulă în modul ECO	1,3/1,6 W	2,5/2,6 W
GENERAL		
Relevu programabil (1)	Da	
Pornire și oprire a alimentării modului ECO	reglabil	
Protecție (2)	a – g	
Comunicare fără fir prin Bluetooth	Pentru monitorizare la distanță și pentru integrare în sistem	
Port de comunicare VE.Direct	Pentru monitorizare la distanță și pentru integrare în sistem	
Pornire/Oprire la distanță	Da	
Caracteristici comune	Domeniul temperaturii de operare: Între -40 și + 65 °C (răcire asistată de ventilator) Umiditate (fără condens): max 95 %	
CARCASĂ		
Caracteristici comune	Material și culoare: oțel (albastru RAL 5012 și negru RAL 9017) Categorie de protecție: IP21	
Conectarea bateriei	Șuruburi M8	2+2 șuruburi M8
Conexiune 230 V CA	Conector terminal cu șurub	
Greutate	13 kg	20 kg
Dimensiuni (hxlxa)	509 x 219 x 125 mm	591 x 278 x 162 mm (12 V) 535 x 286 x 162 mm (24 V)
STANDARDE		
Siguranță	EN 60335-1	
Imunitate emisie	EN 55014-1 / EN 55014-2/ EN-IEC 61000-6-1 / EN-IEC 61000-6-2 / EN-IEC 61000-6-3	
Directiva pentru automobile	ECE R10-5	
1) Relevu programabil care poate fi setat, printre altele, pentru alarmă generală, subtensiune CC sau grup electrogen a unui grup electrogen. Valori nominale CA: 230V / 4A CC nominal: 4 A / 35 V CC, 1 A / 60 V CC	2) Legendă pentru protecții: a) scurtcircuit la ieșire b) suprasarcină c) tensiunea bateriei este prea mare d) tensiunea bateriei este prea mică e) temperatura este prea mare f) 230 V CA la ieșirea inverterului g) riplu prea ridicat la tensiunea de intrare	



Controlul inverterului

Acest panou este destinat controlului de la distanță al pornirii/opririi tuturor invertorului Smart.

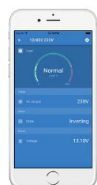


Interfață VE.Direct la USB
Se conectează la un port USB.



Ekrano GX sau Cerbo GX

Oferă un sistem intuitiv de control și monitorizare și permite accesul gratuit la site-ul nostru web de monitorizare de la distanță: Portalul online VRM



Comunicare fără fir prin Bluetooth

Se conectează la un smartphone (iOS și Android)



Monitor inteligent pentru baterie BMV-712

Monitorul pentru baterie BMV are un sistem avansat de control cu microprocesor, combinat cu sisteme de măsurare de înaltă rezoluție pentru tensiunea bateriei și a curentului de încărcare/descărcare. În afară de aceasta, software-ul include algoritmi complecși de calcul, cum ar fi ecuația Peukert, pentru a determina exact starea de încărcare a bateriei. BMV indică selectiv tensiunea bateriei, curentul, Ah consumat sau timpul de funcționare. Monitorul stochează, de asemenea, o serie de date privind performanța și utilizarea bateriei.