

Invertoarele Phoenix Smart

1600VA – 3000VA

www.victronenergy.com



Invertor Phoenix Smart 12/2000



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

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

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

Dacă sarcina depășește nivelul prestabilit, invertorul 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.

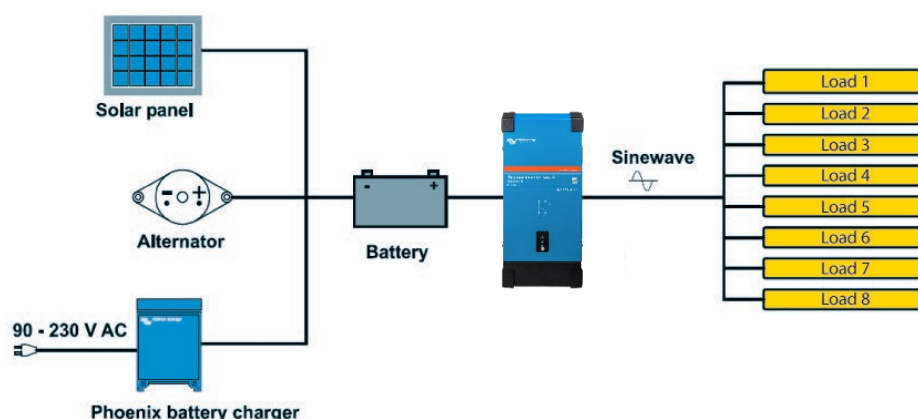
Alternativ, terminalul H (stânga) al conectorului cu doi pini poate fi comutat la polul pozitiv al bateriei sau terminalul L (dreapta) al conectorului cu doi pini poate fi comutat la polul negativ al bateriei (sau la șasiul unui vehicul, de exemplu).

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.



Invertor Phoenix Smart	12/1600 24/1600 48/1600	12/2000 24/2000 48/2000	12/3000 24/3000 48/3000
Funcționare trifazătă și în paralel	Nu		
INVERTOR			
Domeniul tensiunii de intrare (1)	9,3 – 17V 18,6 – 34V 37,2 – 68V		
Ieșire	Tensiune de ieșire: 230V CA ±2% 50 Hz sau 60 Hz ± 0,1% (1)		
Cont. putere de ieșire la 25 °C (2)	1600VA	2000VA	3000VA
Cont. putere de ieșire la 25 °C	1300W	1600W	2400W
Cont. putere de ieșire la 40 °C	1200W	1450W	2200W
Cont. putere de ieșire la 65 °C	800W	1000W	1700W
Putere de vârf	3000VA	4000VA	6000VA
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%	92 / 94 / 94%	93 / 94 / 95%
Putere fără sarcină 12 / 24 / 48 V	8 / 9 / 11W	8 / 9 / 11W	12 / 13 / 15W
Putere fără sarcină în modul ECO	0,6 / 1,3 / 2,1W	0,6 / 1,3 / 2,1W	1,5 / 1,9 / 2,8W
GENERAL			
Relevu programabil (2)	Da		
Pornire și oprire a alimentării modului ECO	reglabil		
Protecție (3)	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 + 50°C (răcire asistată de ventilator)		Umiditate (fără condens): max 95%
CARCASĂ			
Caracteristici comune	Material și culoare: oțel (albastru RAL 5012 și negru RAL 9017)		Categoria de protecție: IP 21
Conectarea bateriei	Șuruburi M8	Șuruburi M8	2+2 Șuruburi M8
Conexiune 230 V CA	Conector terminal cu șurub		
Greutate	12kg	13kg	19kg
Dimensiuni (HxBxAd)	485 x 219 x 125mm	485 x 219 x 125mm	533 x 285 x 150mm (12V) 485 x 285 x 150mm (24V/48V)
STANDARDE			
Siguranță	EN 60335-1		
Imunitate emisie	EN 55014-1 / EN 55014-2/ IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3		
Directivă pentru automobile	ECE R10-5		
1) Sarcină nonliniară, factor de vârf 3:1 2) Relevu programabil care poate fi setat, printre altele, pentru a declanșa o alarmă generală, o subtensiune de CC sau o funcție de pornire/oprire a unui grup electrogen. CA nominal: 230V / 4A CC nominal: 4A până la 35V CC, 1A până la 60V CC	3) Tastă de protecție: a) ieșire de scurt-circuit 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 invertorului g) tensiunea de intrare este prea mare		



Control pentru invertorul Phoenix

Acest panou este destinat pentru controlul la distanță a invertoarelor VE.Direct Phoenix



Color Control GX

Controlul și monitorizarea la distanță Local și de asemenea la distanță prin [portalul VRM](#).



Interfață VE.Direct la USB

Se conectează la un port USB.



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.

Mai multe modele disponibile (consultați documentația monitorului de baterie).