

Invertoare Phoenix

250VA - 1200VA 230V și 120V, 50Hz sau 60Hz

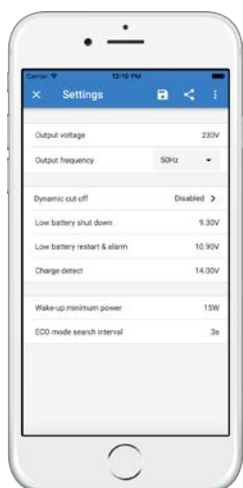
www.victronenergy.com



Phoenix 12/375 VE.Direct



Phoenix 12/375 VE.Direct



VE.Port de comunicare directă

Portul VE.Direct poate fi conectat la:

- Un computer (este necesar un cablu de interfață VE.Direct la USB)
- Smartphone-uri Apple și Android, tablete, MacBook-uri și alte dispozitive (este necesar dongle-ul Bluetooth Smart VE.Direct)

Complet configurabil:

- Niveluri de declanșare și resetare a alarmei de tensiune scăzută a bateriei
- Niveluri de oprire și repornire la tensiune scăzută a bateriei
- Decuplare dinamică: nivel de decuplare dependent de sarcină
- Tensiunea de ieșire 210 - 245V
- Frecvență 50 Hz sau 60 Hz
- Activarea/dezactivarea modului ECO și nivelul de detectare a modului ECO

Monitorizare:

- Tensiunea de intrare și de ieșire, % sarcină și alarme

Fiabilitate dovedită

Podul complet plus topologia transformatorului toroidal și-au dovedit fiabilitatea de-a lungul multor ani. Invertoarele sunt rezistente la scurtcircuit și protejate împotriva supraîncălzirii, fie din cauza suprasarcinii, fie din cauza temperaturii ambientale ridicate.

Putere mare de pornire

Necesare pentru pornirea sarcinilor, cum ar fi convertoarele de putere pentru lămpi LED, lămpi cu halogen sau unelte electrice.

Modul ECO

În modul ECO, inverterul va trece în standby atunci când sarcina scade sub o valoare prestabilită (sarcină minimă: 15W). Odată intrat în standby, inverterul va porni pentru o perioadă scurtă (reglabilă, implicit: la fiecare 2,5 secunde). Dacă sarcina depășește un nivel prestabilit, inverterul va rămâne pornit.

Pornit/oprit de la distanță

Un comutator pornit/oprit de la distanță poate fi conectat la un conector cu doi poli sau între acumulatorul plus și contactul din stânga al conectorului cu doi poli.

Diagnosticare LED

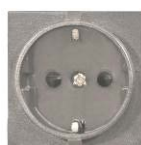
Vă rugăm să consultați manualul pentru o descriere.

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

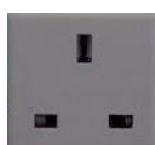
Pentru invertoarele noastre de mică putere, recomandăm comutatorul nostru automat de transfer Filax. Filax are un timp de comutare foarte scurt (mai puțin de 20 de milisecunde), astfel încât calculatoarele și alte echipamente electronice vor continua să funcționeze fără întreruperi.

Disponibil cu diferite prize de ieșire

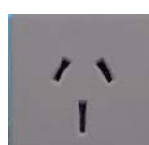
Schuko



UK



AU/NZ



IEC-320
(fișă masculină inclusă)



Nema 5-15R



Conexiune DC cu terminale cu șurub

Nu sunt necesare unelte speciale pentru instalare

Invertor Phoenix	12 volți 24 Volt 48 Volt	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375	12/500 24/500 48/500	12/800 24/800 48/800	12/1200 24/1200 48/1200
Putere continuă la 25°C (1)	250VA		375VA	500VA	800VA	1200VA
Putere cont. la 25°C / 40°C	200 / 175W		300 / 260W	400 / 350W	650 / 560W	1000 / 850W
Putere de vârf	400W		700W	900W	1500W	2200W
Tensiune / frecvență AC de ieșire (reglabilă)	230VAC sau 120VAC +/- 3% 50Hz sau 60Hz +/- 0,1%					
Intervalul tensiunii de intrare	9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0V					
Închidere DC la nivel scăzut (reglabilă)	9,3 / 18,6 / 37,2V					
Oprire dinamică (în funcție de sarcină) a curentului continuu scăzut (complet configurabil)	Decuplare dinamică, a se vedea https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff					
Repornire și alarmă de curent continuu scăzut (reglabilă)	10,9 / 21,8 / 43,6V					
Detectarea bateriei încărcate (reglabil)	14,0 / 28,0 / 56,0V					
Eficiență maximă	87 / 88 / 88%	89 / 89 / 90%	90 / 90 / 91%	90 / 90 / 91%	91 / 91 / 92%	
Putere la sarcină zero	4,2 / 5,2 / 7,9W	5,6 / 6,1 / 8,5W	6 / 6,5 / 9W	6,5 / 7 / 9,5W	7 / 8 / 10W	
Putere implicită la sarcină zero în modul ECO (interval implicit de reîncercare: 2,5 s, reglabil)	0,8 / 1,3 / 2,5W	0,9 / 1,4 / 2,6W	1 / 1,5 / 3,0	1 / 1,5 / 3,0	1 / 1,5 / 3,0	
Setarea puterii de oprire și pornire în modul ECO	Reglabil					
Protecție (2)	a - f					
Intervalul de temperatură de funcționare	-40 până la +65°C (răcire asistată de ventilator)			Reducere cu 1,25% pentru fiecare °C peste 40°C		
Umiditate (fără condensare)	max 95%					
ÎNCHIDERE						
Material și culoare	Șasiu din oțel și capac din plastic (albastru Ral 5012)					
Conectarea bateriei	Terminale cu șurub					
Secțiunea transversală maximă a cablului	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8	25/10/10mm ² / AWG4/8/8	35/25/25 mm ² / AWG 2/4/4	
Prize de curent alternativ standard	230V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (fișă masculină inclusă) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120V: Nema 5-15R					
Categoria de protecție	IP 21					
Greutate	2,4kg / 5,3lbs	3,0kg / 6,6lbs	3,9kg / 8,5lbs	5,5kg / 12lbs	7,4kg / 16,3lbs	
Dimensiuni (h x w x d, mm) (h x w x d, inch)	86 x 165 x 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 165 x 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 172 x 275 3,4 x 6,8 x 10,8	105 x 216 x 305 4,1 x 8,5 x 12,1 (model 12V: 105 x 230 x 325)	117 x 232 x 327 4,6 x 9,1 x 12,9 (model 12V: 117 x 232 x 362)	
ACCESORII						
Pomrit-oprit de la distanță	Da					
Comutator automat de transfer	Filax					
STANDARDE						
Siguranță	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1					
EMC	EN 55014-1 / EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3					
Directiva privind autovehiculele	ECE R10-4					
1) Sarcină neliniară, factor de creastă 3:1 2) Cheie de protecție: a) scurtcircuit de ieșire b) supraîncărcare c) tensiunea bateriei este prea mare d) tensiunea bateriei este prea scăzută e) temperatură prea ridicată f) Unda DC prea mare						



Alarma bateriei

O tensiune prea mare sau prea mică a bateriei este indicată de o alarmă sonoră și vizuală, precum și de un releu pentru semnalizare la distanță.



VE.Direct Bluetooth Smart dongle (trebuie comandat separat)



BMV Monitor baterie

BMV Battery Monitor dispune de un sistem avansat de control cu microprocesor combinat cu sisteme de măsurare de înaltă rezoluție pentru tensiunea bateriei și curentul de încărcare/descărcare. Pe lângă aceasta, software-ul include algoritmi de calcul complex pentru a determina cu exactitate starea de încărcare a bateriei. BMV afișează selectiv tensiunea bateriei, curentul, Ah consumat sau timpul rămas până la pornire. De asemenea, monitorul stochează o serie de date privind performanța și utilizarea bateriei.