

Invertoare Phoenix

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

www.victronenergy.com



Phoenix 12/375 VE.Direct



Phoenix 12/375 VE.Direct



Port de comunicare VE.Direct

Portul VE.Direct poate fi conectat la:

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

Complet configurabil:

- Niveluri de declanșare și resetare a alarmei de tensiune scăzută a bateriei
- Niveluri de întrerupere și repornire la tensiune scăzută a bateriei
- Deconectare dinamică: nivel de deconectare dependent de sarcină
- Tensiune de ieșire 210 - 245 V
- Frecvență 50 Hz sau 60 Hz
- Mod ECO activat/dezactivat și nivel de detectare mod ECO

Monitorizare:

- Tensiune de intrare și ieșire, % sarcină și alarme

Fiabilitate dovedită

Topologia cu punte completă și transformator toroidal și-a dovedit fiabilitatea de-a lungul multor ani. Invertoarele sunt protejate împotriva scurtcircuitelor și supraîncălzirii, indiferent dacă aceasta este cauzată de suprasarcină sau de temperatura ridicată a mediului ambiant.

Putere mare la pornire

Necesar pentru pornirea sarcinilor precum convertoare de putere pentru lămpi LED, lămpi halogen sau scule electrice.

Modul ECO

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

Pornire/oprire de la distanță

Un comutator de pornire/oprire de la distanță poate fi conectat la un conector cu doi poli sau între polul pozitiv al bateriei și contactul din stânga al conectorului cu doi poli.

Diagnosticare LED

Vă rugăm să consultați manualul pentru o descriere.

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

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

Disponibil cu diferite prize de ieșire



Conexiune CC cu terminale cu șurub

Nu sunt necesare unelte speciale pentru instalare

Invertor Phoenix	12 volți 24 volți 48 volți	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)	250 VA		375 VA	500 VA	800 VA	1200 VA
Putere continuă la 25 °C / 40 °C	200 / 175W		300 / 260 W	400 / 350 W	650 / 560 W	1000 / 850 W
Putere maximă	400		700	900	1500	2200 W
Tensiune/frecvență de ieșire CA (reglabilă)	230 V c.a. sau 120 V c.a. +/- 3% 50 Hz sau 60 Hz +/- 0,1%					
Interval tensiune de intrare	9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0V					
Oprire la tensiune joasă CC (reglabilă)	9,3 / 18,6 / 37,2V					
Oprire dinamică (dependentă de sarcină) la tensiune joasă de curent continuu (complet configurabilă)				Oprire dinamică, consultați https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff		
Repornire și alarmă DC scăzută (reglabilă)	10,9 / 21,8 / 43,6V					
Detectare încărcare baterie (reglabilă)	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	
Setare putere pornire și oprire mod 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 condens)	max 95%					

CARCASĂ

Material și culoare	Șasiu din oțel și capac din plastic (albastru Ral 5012)					
Conexiune baterie	Terminale cu șurub					
Secțiune maximă a cablului	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8	25/10/10 mm ² / AWG4/8/8	35/25/25 mm ² / AWG 2/4/4	
Priză standard de curent alternativ	230 V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (priză masculină inclusă) Marea Britanie (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120 V: Nema 5-15R					
Categorie de protecție	IP 21					
Greutate	2,4 kg	3,0 kg / 6,6 lbs	3,9 kg	5,5 kg	7,4 kg	
Dimensiuni (î x l x a, mm) (hxwx 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

Comandă de pornire/oprire la distanță	Da
Comutator de transfer automat	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

- Sarcina neliniară, factor de creștere 3:1
- Cheie de protecție:
 - scurtcircuit la ieșire
 - supraîncărcare
 - tensiune baterie prea mare
 - tensiune baterie prea mică
 - temperatură prea ridicată
 - Undă DC prea mare



Alarmă baterie

O tensiune excesiv de mare sau mică a bateriei este semnalată printr-o alarmă sonoră și vizuală și un releu pentru semnalizare la distanță.



Dongle VE.Direct Bluetooth Smart (trebuie comandat separat)



Monitor de baterie BMV

Monitorul de baterie BMV 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. În plus, software-ul include algoritmi de calcul complexi pentru a determina cu exactitate starea de încărcare a bateriei. BMV afișează selectiv tensiunea bateriei, curentul, Ah consumat sau timpul rămas. Monitorul stochează, de asemenea, o serie de date privind performanța și utilizarea bateriei.