

Invertoare Phoenix

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

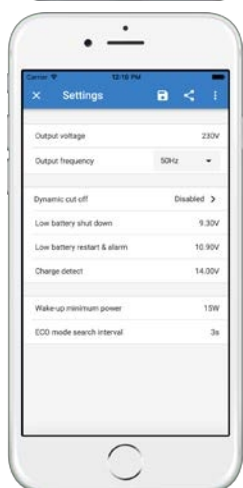
www.victronenergy.com



Phoenix 12/375V E.Direct



Phoenix 12/375VE.Direct



VE.Port de comunicare directă

Portul VE.Direct poate fi conectat la:

- Un computer (este necesar un cablu de interfață VE.Direct-USB)
- Smartphone-uri și tablete Apple și Android, MacBook-uri și alte dispozitive (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 în funcție de sarcină
- Tensiune de ieșire 210–245 V
- Frecvență: 50 Hz sau 60 Hz
- Mod ECO pornit/oprit și nivel de detectare a modului ECO

Monitorizare:

- Tensiunea de intrare și de ieșire, procentul de 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 a supraîncălzirii, fie că aceasta este cauzată de suprasolicitare sau de temperatura ambiantă ridicată.

Putere mare la pornire

Necesară pentru pornirea sarcinilor precum convertoarele de putere pentru lămpi LED, lămpi cu halogen sau scule electrice.

Modul ECO

În modul ECO, inverterul va trece în standby atunci 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 bipolar sau între polul pozitiv al bateriei și contactul din stânga al conectorului bipolar.

Diagnosticare prin 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 putere redusă, recomandăm comutatorul nostru 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

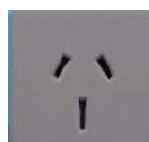
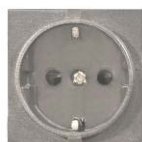
Schuko

UK

AU/NZ

IEC-320
(priză de tip tată inclusă)

Nema 5-15R



Conexiune CC cu borne cu șurub

Nu sunt necesare unelte speciale pentru instalare

Invertor Phoenix	12 volți 24 V, 48 V	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	200/175 W		300/260 W	400/350 W	650/560 W	1000/850 W
Putere maximă	400 W		700 W	900 W	1500 W	2200 W
Tensiune/frecvență de ieșire CA (reglabilă)			230 V CA sau 120 V CA ±3 %; 50 Hz sau 60 Hz ±0,1 %			
Intervalul de tensiune de intrare			9,2–17/18,4–34,0/36,8–62,0 V			
Tensiune de oprire DC (reglabilă)			9,3/18,6/37,2 V			
Oprire la tensiune minimă DC dinamică (în funcție de sarcină) (complet configurabilă)			Oprire dinamică, vezi https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff			
Repornire la nivel minim DC și alarmă (reglabil)			10,9/21,8/ 43,6 V			
Detectare încărcare baterie (reglabilă)			14,0/28,0/ 56,0 V			
Eficiență maximă	87/88/88 %	89/89/90 %	90/90/91 %	90/90/91 %	91/91/92 %	
Putere la sarcină zero	4,2/5,2/7,9 W	5,6/6,1/8,5 W	6/6,5/9 W	6,5/7/9,5 W	7/8/10 W	
Putere implicită fără sarcină în modul ECO (interval de reîncercare implicit: 2,5 s, reglabil)	0,8/1,3/2,5 W	0,9/1,4/2,6 W	1/1,5/3,0	1/1,5/3,0	1/1,5/3,0	
Setare de putere ECO pentru pornire și oprire			Reglabil			
Protecție (2)			a-f			
Interval de temperatură de funcționare		-40 până la +65 °C (răcire asistată de ventilator)	Reducere de putere de 1,25% pentru fiecare grad Celsius peste 40°C			
Umiditate (fără condens)			max. 95%			
CARCASĂ						
Material și culoare			Șasiu din oțel și capac din plastic (albastru RAL 5012)			
Conectarea bateriei			Bornă cu șurub			
Secțiunea maximă a cablului	10 mm²/AWG 8	10 mm²/AWG 8	10 mm²/AWG8	25/10/10 mm²/AWG 4/8/8	35/25/25 mm² (2)	'AWG 2/4/4
Prize de curent alternativ standard			230 V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (cu ștecher inclus), Marea Britanie (BS 1363), Australia/Noua Zeelandă (AS/NZS 3112) 120 V: NEMA 5-15R			
Categoria de protecție			IP21			
Greutate	2,4 kg / 5,3 lbs	3,0 kg / 6,6 lbs	3,9 kg / 8,5 lbs	5,5 kg/ 12 lbs	7,4 kg / 16,3 lbs	
Dimensiuni (înălțime x lățime x adâncime, mm)	86 x 165 x 260	86 x 165 x 260	86x172x275	105 x 216 x 305	117 x 232 x 327	
(înălțime x lățime x adâncime, inch)	3,4 x 6,5 x 10,2	3,4 x 6,5 x 10,2	3,4 x 6,8 x 10,8	4,1x8,5x12,1 (model 12 V: 105 x 230 x 325)	4,6 x 9,1 x 12,9 (modelul de 12 V: 117 x 232 x 362)	
ACCESORII						
Pornire-oprire de la distanță			Da			
Comutator automat de transfer			Filax			
STANDARDE						
Siguranță			EN-IEC 60335-1/EN-IEC 62109-1			
EMC			EN55014-1/EN55014-2/IEC61000-6-1/IEC61000-6-2/IEC61000-6-3			
Directiva privind autovehiculele			ECER10-4			
1) Sarcină neliniară, factor de vârf 3:1						
2) Cheie de protecție:						
a) scurtcircuit la ieșire						
b) supraîncărcare						
c) tensiunea bateriei prea mare						
d) tensiunea bateriei prea mică						
e) temperatură prea ridicată						
f) Unda de curent continuu prea mare						



Alarmă baterie

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



VE. Dongle Direct Bluetooth Smart (trebuie comandat separat)



Monitorul 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-ul consumat sau timpul rămas. Monitorul stochează, de asemenea, o mulțime de date privind performanța și utilizarea bateriei.