

PhoenixInverters

250 VA – 1 200 VA 230 V a 120 V, 50 Hz alebo 60 Hz

www.victronenergy.com



Phoenix 12/375 VE.Direct



Phoenix 12/375 VE.Direct



VE.Direct komunikačný port

Port VE.Direct je možné pripojiť k:

- Počítač (potrebný je prepojovací kábel VE.Direct na USB)
- Smartfóny a tablety Apple a Android, MacBooky a iné zariadenia (potrebný je dongle VE.Direct Bluetooth Smart)

Plne konfigurovateľné:

- Hranice spustenia a resetovania alarmu nízkeho napätia batérie
- Hodnoty odpojenia a opätovného spustenia pri nízkom napätí batérie
- Dynamické odpojenie: úroveň odpojenia závislá od zaťaženia
- Výstupné napätie 210–245 V
- Frekvencia 50 Hz alebo 60 Hz
- Zapnutie/vypnutie režimu ECO a citlivosť režimu ECO

Monitorovanie:

- Vstupné a výstupné napätie, % zaťaženia a alarmy

Overená spoľahlivosť

Topológia s plným mostíkom a toroidným transformátorom preukázala svoju spoľahlivosť už mnoho rokov. Meniče sú odolné voči skratu a chránené proti prehriatiu, či už v dôsledku preťaženia alebo vysokej okolitej teploty.

Vysoký štartovací výkon

Potrebný na spustenie záťaží, ako sú napríklad napájacie meniče pre LED svetidlá, halogénové žiarovky alebo elektrické náradie.

Režim ECO

V režime ECO sa menič prepne do pohotovostného režimu, keď zaťaženie klesne pod prednastavenú hodnotu (minimálne zaťaženie: 15 W). V pohotovostnom režime sa menič na krátku dobu zapne (nastaviteľné, predvolené: každých 2,5 sekundy). Ak zaťaženie prekročí prednastavenú úroveň, menič zostane zapnutý.

Diaľkové zapnutie/vypnutie

Diaľkový vypínač je možné pripojiť k dvojpolovému konektoru alebo medzi kladný pól batérie a ľavý kontakt dvojpolového konektora.

Diagnostika pomocou LED

Popis nájdete v návode.

Pre prepnutie záťaže na iný zdroj striedavého prúdu: automatický prepínač

Pre naše nízkovýkonové meniče odporúčame náš automatický prepínač Filax. Filax sa vyznačuje veľmi krátkou dobou prepnutia (menej ako 20 milisekúnd), takže počítače a iné elektronické zariadenia budú pokračovať v prevádzke bez prerušenia.

K dispozícii s rôznymi výstupnými zásuvkami

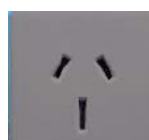
Schuko

UK

AU/NZ

IEC-320
(vrátane zástrčky)

Nema 5-15R



DC pripojenie so skrutkovými svorkami

Na inštaláciu nie sú potrebné žiadne špeciálne náradia

Menič Phoenix	12 V 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
Trvalý výkon pri 25 °C (1)	250 VA		375 VA	500 VA	800 VA	1200 VA
Trvalý výkon pri 25 °C/40 °C	200/175 W		300/260 W	400/350 W	650/560 W	1000/850 W
Špičkový výkon	400 W		700 W	900 W	1500 W	2200 W
Výstupné striedavé napätie/frekvencia (nastaviteľné)	230 V AC alebo 120 V AC ±3 %, 50 Hz alebo 60 Hz ±0,1 %					
Rozsah vstupného napätia	9,2–17/18,4–34,0/36,8–62,0 V					
Hodnota DC pri vypnutí (nastaviteľná)	9,3/18,6/37,2 V					
Dynamické (v závislosti od zaťaženia) DC low shutdown (plne konfigurovateľné) DC low restart and alarm (nastaviteľné)	Dynamické odpojenie, pozri https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff 10,9/21,8/ 43,6 V					
Detekcia nabitia batérie (nastaviteľná)	14,0/28,0/ 56,0 V					
Max. účinnosť	87/88/88 %	89/89/90 %	90/90/91 %	90/90/91 %	91/91/92 %	
Príkon pri nulovom zaťažení	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	
Predvolený príkon pri nulovom zaťažení v režime ECO (predvolený interval opakovania: 2,5 s, nastaviteľný)	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	
Nastavenie výkonu ECO mod stop and start	Nastaviteľné					
Ochrana (2)	a–f					
Rozsah prevádzkových teplôt	-40 až +65 °C (chladenie s ventilátorom)			Zníženie výkonu o 1,25 % na každý °C nad 40 °C		
Vlhkosť (bez kondenzácie)	max. 95 %					
SKRÍŇ						
Materiál a farba	Oceľový rám a plastový kryt (modrá RAL 5012)					
Pripojenie batérie	Skrutkové svorky					
Maximálny prierez kábla	10 mm ² / AWG 8	10 mm ² /AWG 8	10 mm ² /AWG8	25/10/10 mm ² /AWG 4/8/8	35/25/25 mm ² (2) /AWG 2/4/4	
Štandardné zásuvky striedavého prúdu	230 V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (vrátane zástrčky), UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120 V: NEMA 5-15R					
Kategória ochrany	IP21					
Hmotnosť	2,4 kg / 5,3 libry	3,0 kg / 6,6 libry	3,9 kg / 8,5 libry	5,5 kg / 12 libier	7,4 kg / 16,3 libry	
Rozmery (v x š x h, mm) (v x š x h, palce)	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 12 V: 105 x 230 x 325)	117 x 232 x 327 4,6 x 9,1 x 12,9 (12V model: 117 x 232 x 362)	
PRÍSLUŠENSTVO						
Diaľkové zapnutie/vypnutie	Áno					
Automatický prepínač	Filax					
NORMY						
Bezpečnosť	EN-IEC 60335-1/EN-IEC 62109-1					
EMC	EN55014-1/EN55014-2/IEC61000-6-1/IEC61000-6-2/IEC61000-6-3					
Smernica o automobiloch	ECER10-4					
1) Nelineárne zaťaženie, faktor špičky 3:1 2) Kľúč ochrany: a) výstupný skrat b) preťaženie c) príliš vysoké napätie batérie d) príliš nízke napätie batérie e) príliš vysoká teplota f) Príliš vysoké zvlnenie jednosmerného prúdu						



Výstraha batérie

Príliš vysoké alebo nízke napätie batérie je signalizované zvukovým a vizuálnym alarmom a reléom pre diaľkovú signalizáciu.



VE.Direct Bluetooth Smart dongle (treba objednať samostatne)



Monitor batérie BMV

Monitor batérie BMV je vybavený pokročilým mikroprocesorovým riadiacim systémom v kombinácii s meracími systémami s vysokým rozlíšením pre napätie batérie a nabíjaci/vybíjaci prúd. Okrem toho softvér obsahuje komplexné výpočtové algoritmy na presné určenie stavu nabitia batérie. BMV selektívne zobrazuje napätie batérie, prúd, spotrebované Ah alebo čas do vybitia. Monitor tiež ukladá množstvo údajov týkajúcich sa výkonu a používania batérie.

