Phoenix Inverters

250VA – 1200VA 230V thaj 120V, 50Hz vaj 60Hz

www.victronenergy.com



Phoenix 12/375 VE.Direct



Phoenix 12/375 VE.Direct





VE.Direkto komunikaciaqo port O VE.Direct port śaj te avel phanglo ko:

- Jekh kompjuteri (VE.Direct to USB interface kablo trubul)
- Apple thaj Android smartfone, tablete, MacBook thaj aver aparatura (trubul o VE.Direct Bluetooth Smart dongle)

Sasto konfigurisardo:

- O alarmo e tikne baterijako ćhivipen thaj o nivelo e resetosqo
- O tikno baterijako tenzijako phanglipe thaj restarto nivelo
- Dinamikano ćhinavipen: ćhinavipenqo nivelo dependantno katar o pharipe
- Tenzija e avridipnaski 210 - 245V
- Frekvenca 50 Hz vaj 60 Hz
- ECO modo on/off thaj ECO modo senso nivelo

Monitoring:

- Tenzija andre thaj avri, % zor thaj alarmura

Dokazime patĭvalipen

O pherdo brodo plus toroidalno transformatoroski topologia sikavda peski reliabiliteta but berša. E invertora si skurto cirkuime thaj si garavde katar o but tato, te si katar o but pherdo vaj katar e bari temperatura.

Bari startoski zor

Trubul te putarel pes o pharipe sar so si e konvertorura e zorake vash e LED lampe, halogen lampe vaj elektrikane alava.

ECO modo

Kana si ano ECO modo, o invertori ka paruvel pes ko standby kana o pharipe ka tiknjarel pes telal o angluno vastnipe (mini zor: 15W). Kana si ano standby o invertori ka putarel pes vash tikno periodi (regulabilno, defaulto: sako 2,5 sekunde). Te o pharipe nakhela jekh angluno nivelo, o inverteri ka ačhol phabardo.

Dureder putardo/phanglo

O dureder phanglipe/phanglipe śaj te avel phandlo e duje śerutne konektorosa, vaj maśkar e baterija plus thaj o ćaćutno kontakto e duje śerutne konektoresko.

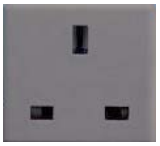
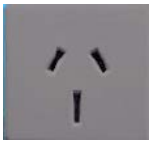
LED diagnoza

Mangav tumen te dikhen o manualo vaś jekh deskripcia.

Te transferisarel pes o pharipe ko aver AC źanglipe: o automatikano ćhivipen

Vaš amare inverterura tikne zorake rekomendisaras amaro Filax Automatic Transfer Switch. O Filax si les jekh but skurto vaxt e paruvipnasko (maj tikno katar 20 milisekunde) kadja kaj e kompjuterura thaj aver elektronikane aparatura te śaj te keren buti bi te avel len pharipe.

Disponibilno e diferentno avridipnaske thana

Schuko	UK	AU/NZ	IEC-320 (murśesqo plugo si andre)	Nema 5-15R
				

DC konekcia e śuruvne terminalurenca Na trubul specialne alava vash i instalàcia

Phoenix Inverter	12 Volt 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
Maj dur. zor ko 25°C (1)		250VA	375VA	500VA	800VA	1200VA
Maj dur. zor ko 25°C / 40°C		200 / 175W	300 / 260W	400 / 350W	650 / 560W	1000 / 850W
Maj bari zor		400W	700W	900W	1500W	2200W
AC tenzija / frekvenca (regulabilno)		230VAC vaj 120VAC +/- 3% 50Hz vaj 60Hz +/- 0,1%				
O spektro e tenzijaqo andar o andre		9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0V				
DC tikno phandipe (regulisardo)		9,3 / 18,6 / 37,2V				
Dinamikano (dependantno katar o pharipe) DC tikno phandipe (sasto konfigurisardo)		Dinamikano ćhivipen, dikh https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff				
DC tikno restarto thaj alarmo (regulisardo)		10,9 / 21,8 / 43,6V				
Detekcia e baterijaki pherdo (regulabilno)		14,0 / 28,0 / 56,0V				
Max. eficiència		87 / 88 / 88%	89 / 89 / 90%	90 / 90 / 91%	90 / 90 / 91%	91 / 91 / 92%
Zora bi-lačhipnaski		4,2 / 5,2 / 7,9W	5,6 / 6,1 / 8,5W	6 / 6,5 / 9W	6,5 / 7 / 9,5W	7 / 8 / 10W
Defaulto zero-load zor ando ECO modo (defaulto intervalo pale zumavipe: 2,5 s, śaj te ćhivel pes)		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
ECO modo te ačhes thaj te astares o ćhivipen e zorako		Regulabilno				
Protekcia (2)		a - f				
Temperatura e butăqi		- 40 źi ka +65°C (ažutisardo śukaripen e ventilatoresqo) Derate 1,25% pe °C opral 40°C				
Umiditeto (na-kondensàcia)		maj but 95%				
ĆHIVIPEN						
Materiàlo thaj rang		Šasi katar o sasto thaj plastikako kapako (lo Ral 5012)				
Konekcia e baterienqi		Le śuruvăqe terminălură				
O maj baro kotor e kablosko		10 mm2 / AWG8	10 mm2 / AWG8	10 mm2 / AWG8	25/10/10mm2 / AWG4/8/8	35/25/25 mm2/ AWG 2/4/4
Standardno AC prize		230V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (male plug inkluzivno) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120V: Nema 5-15R				
Protekciaqi kategoria		IP 21				
Pharipen		2,4kg / 5,3lbs	3,0kg / 6,6lbs	3,9kg / 8.5lbs	5,5kg / 12lbs	7,4kg / 16,3lbs
Dimenzije (hxwxd, mm) (hxwxd, 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 (12V modelo: 105 x 230 x 325)	117 x 232 x 327 4.6 x 9.1 x 12.9 (12V modelo: 117 x 232 x 362)
AKSESORIE						
Dureder putardo-phanglo		Ova				
Automatikano ćhivipen e transferosqo		Filax				
STANDARDURA						
Sigurànca		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				
Automobilsko Direktivo		ECE R10-4				

1) Na-lineàro pharipe, faktoro e śeresqo 3:1
2) Protekciako chavo:
a) skurto cirkuito avri
b) but buti
c) o tenzija e baterienqi si but bari
d) o tenzija e baterijaki si but tikni
e) temperatura but bari
f) DC ripple but baro



Alarma e baterienqi

Jekh but baro vaj tikno voltažo e baterijako si sikavdo katar jekh aśundo thaj dikhlino alarmo, thaj jekh rele vaś o dur signaliripe.



VE.Direct Bluetooth Smart dongle (trebul te avel òrdino averhande)



BMV Baterijako Monitori

O BMV Baterijako Monitori si les jekh avansime mikroprocesoresko kontrolno sistemo kombinime e bare rezoluciake meripeske sistemurenca vash e baterijako tenzija thaj o charge/decharge struja. Paše odova, o softveri inkludil kompleksno kalkulàciaqe algoritmură te śaj te dikhel pes o stàto e charge-esqo e baterienqo. O BMV sikavel selektivno o tenzija e baterijako, o ćorripe, o Ah savo si konsumirime vaj o vaxt te źal. O monitori vi garavel but data vash o performanso thaj o hasnipe e baterijako.

Victron Energy BV | De Paal 35 | 1351 JG Almere | The Netherlands
Generalo telefono: +31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40 E-mail: sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.com**