Střídače Phoenix

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

www.victronenergy.com



Phoenix 12/375 VE.Direct



Phoenix 12/375 VE.Direct



Komunikační port VE.Direct

Port VE.Direct lze připojit k:

- Počítačem (je zapotřebí propojovací kabel VE.Direct–USB)
- Smartphony a tablety Apple a Android, MacBooky a další zařízení (nutný adaptér VE.Direct Bluetooth Smart)

Plně konfigurovatelné:

- Hladiny spuštění a resetování alarmu při nízkém napětí baterie
- Hladiny odpojení a restartu při nízkém napětí baterie
- Dynamické odpojení: úroveň odpojení závislá na zátěži
- Výstupní napětí 210–245 V
- Frekvence 50 Hz nebo 60 Hz
- Zapnutí/vypnutí režimu ECO a detekční úroveň režimu ECO

Monitorování:

- Vstupní a výstupní napětí, % zatížení a alarmy

Osvědčená spolehlivost

Topologie plného můstku s toroidním transformátorem prokázala svou spolehlivost již po mnoho let.
Měniče jsou odolné proti zkratu a chráněné proti přehřátí, ať už v důsledku přetížení nebo vysoké okolní teploty.

Vysoký spouštěcí výkon

Nezbytný pro spouštění zátěží, jako jsou napájecí měniče pro LED lampy, halogenové lampy nebo elektrické nářadí.

Režim ECO

V režimu ECO se měnič přepne do pohotovostního režimu, jakmile zátěž klesne pod přednastavenou hodnotu (minimální zátěž: 15 W). V pohotovostním režimu se měnič na krátkou dobu zapne (nastavitelné, výchozí: každých 2,5 sekundy). Pokud zátěž překročí přednastavenou úroveň, měnič zůstane zapnutý.

Dálkové zapnutí/vypnutí

Dálkový spínač zapnutí/vypnutí lze připojit k dvoupólovému konektoru nebo mezi kladný pól baterie a levý kontakt dvoupólového konektoru.

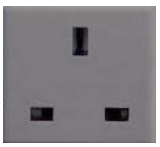
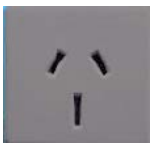
Diagnostika pomocí LED

Popis naleznete v návodu k použití.

Pro přepnutí zátěže na jiný zdroj střídavého proudu: automatický přepínač

Pro naše nízkovýkonové měniče doporučujeme náš automatický přepínač Filax. Filax se vyznačuje velmi krátkou dobou přepnutí (méně než 20 milisekund), takže počítače a další elektronická zařízení budou pokračovat v provozu bez přerušení.

K dispozici s různými výstupními zásuvkami

Schuko	UK	AU/NZ	IEC-320 (včetně zástrčky)	Nema 5-15R
				

DC připojení se šroubovými svorkami

K instalaci nejsou potřeba žádné speciální nástroje

Střídač 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 při 25 °C (1)		250 VA	375 VA	500 VA	800 VA	1200 VA
Trvalý výkon při 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
Výstupní střídavé napětí / frekvence (nastavitelné)		230 V AC nebo 120 V AC ± 3 % 50 Hz nebo 60 Hz ± 0,1 %				
Rozsah vstupního napětí		9,2–17 / 18,4–34,0 / 36,8–62,0 V				
Hranice vypnutí při nízkém napětí DC (nastavitelná)		9,3 / 18,6 / 37,2 V				
Dynamické (v závislosti na zátěži) vypnutí při nízkém DC napětí (plně konfigurovatelné)		Dynamické odpojení, viz https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff				
Obnovení provozu a alarm při nízkém napětí DC (nastavitelné)		10,9 / 21,8 / 43,6 V				
Detekce nabité baterie (nastavitelná)		14,0 / 28,0 / 56,0 V				
Max. účinnost		87 / 88 / 88 %	89 / 89 / 90 %	90 / 90 / 91 %	90 / 90 / 91 %	91 / 91 / 92 %
Příkon při nulovém zatížení		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
Výchozí příkon při nulovém zatížení v režimu ECO (výchozí interval opakování: 2,5 s, nastavitelný)		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
Nastavení výkonu v režimu ECO (zastavení a spuštění)		Nastavitelné				
Ochrana (2)		a – f				
Rozsah provozních teplot		-40 až +65 °C (chlazení s ventilátorem)		Snížení výkonu o 1,25 % na každý °C nad 40 °C		
Vlhkost (bez kondenzace)		max. 95 %				
SKŘÍŇ						
Materiál a barva		Ocelový rám a plastový kryt (modrá RAL 5012)				
Připojení baterie		Šroubové svorky				
Maximální průřez kabelu		10 mm² / AWG8	10 mm² / AWG8	10 mm² / AWG8	25/10/10 mm² / AWG 4/8/8	35/25/25 mm² / AWG 2/4/4
Standardní zásuvky pro střídavý proud		230 V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (včetně zástrčky), UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120 V: Nema 5-15R				
Stupeň ochrany		IP 21				
Hmotnost		2,4 kg / 5,3 lb	3,0 kg / 6,6 lb	3,9 kg / 8,5 lb	5,5 kg / 12 lb	7,4 kg / 16,3 libry
Rozměry (v x š x h, mm) (v x š x h, palce)		86 × 165 × 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 × 165 × 260 3,4 x 6,5 x 10,2	86 x 172 x 275 3,4 × 6,8 × 10,8	105 × 216 × 305 4,1 × 8,5 × 12,1 (model 12 V: 105 × 230 × 325)	117 × 232 × 327 4,6 × 9,1 × 12,9 (model 12 V: 117 × 232 × 362)
PŘÍSLUŠENSTVÍ						
Dálkové zapínání a vypínání		Ano				
Automatický přepínač		Filax				
NORMY						
Bezpečnost		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				
Směrnice o vozidlech		ECE R10-4				

1) Nelineární zátěž, faktor špičky 3:1
2) Ochranný klíč:
   a) zkrat na výstupu
   b) přetížení
   c) příliš vysoké napětí baterie
   d) napětí baterie je příliš nízké
   e) příliš vysoká teplota
   f) příliš vysoké zvlnění stejnosměrného proudu



Alarm baterie
Příliš vysoké nebo nízké napětí baterie je signalizováno zvukovým a vizuálním alarmem a relé pro dálkovou signalizaci.



Dongle VE.Direct Bluetooth Smart (je třeba objednat samostatně)



Monitor baterie BMV
Monitor baterie BMV je vybaven pokročilým mikroprocesorovým řídicím systémem v kombinaci s měřicími systémy s vysokým rozlišením pro napětí baterie a nabíjecí/vybíjecí proud. Kromě toho software obsahuje komplexní výpočetní algoritmy pro přesné určení stavu nabití baterie. BMV selektivně zobrazuje napětí baterie, proud, spotřebované Ah nebo zbývající dobu provozu. Monitor také ukládá řadu údajů týkajících se výkonu a používání baterie.

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Nizozemsko Obecná telefonní linka: +31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40
E-mail:sales@victronenergy.com | **www.victronenergy.com**