

Phoenix-omvormers

250VA – 500VA 230V

www.victronenergy.com



Phoenix 12/375 VE.Direct



Phoenix 12/375 VE.Direct



VE.Direct-communicatiepoort

De VE.Direct-poort kan worden aangesloten op:

- een computer (VE.Direct-naar-USB-interfacekabel vereist)
- Apple- en Android-smartphones, tablets, macbooks en overige apparaten ('VE.Direct Bluetooth Smart dongle' vereist)

Volledig configureerbaar:

- Schakel- en resetniveaus alarm voor lage accuspanning
- Uitschakel- en herstartniveaus alarm voor lage accuspanning
- Dynamische cut-off: afhankelijk van de belasting cut-off niveau
- Uitgangsspanning 210 - 245V
- Frequentie 50 Hz of 60 Hz
- ECO-modus aan/uit en ECO-modus-detectieniveau

Bewaking:

- In- en uitgangsspanning en -stroom alarmen

Bewezen betrouwbaarheid

De volledige brug plus toroïde-vormige omvormertopologie hebben hun betrouwbaarheid al vele jaren bewezen.

De omvormers zijn bestand tegen kortsluiting en beschermd tegen oververhitting, ongeacht of dit wordt veroorzaakt door overbelasting of een hoge omgevingstemperatuur.

Hoog opstartvermogen

Benodigd om belastingen te starten, zoals vermogen-omvormers voor LED lampen, halogeenlampen of elektrisch gereedschap.

ECO-modus

In de ECO-modus schakelt de omvormer over naar stand-by als de belasting onder een voorinstelde waarde daalt. Zodra deze stand-by staat, wordt de omvormer voor korte tijd ingeschakeld (instelbaar, standaard om de 2,5 seconden). Als de belasting een voorinstelbaar niveau overschrijdt, blijft de omvormer ingeschakeld.

Aan/uit op afstand

Een schakelaar voor in-/uitschakelen op afstand kan worden aangesloten op een tweepolige stekker of tussen de pluspool van de accu en het linker contact van de tweepolige stekker.

LED-diagnose

Zie de handleiding voor een beschrijving.

Om de belasting op een andere AC-bron over te dragen is er de automatische omschakelaar

Voor de omvormers met een laag stroomverbruik adviseren wij onze Filax automatische omschakelaar. De Filax heeft een zeer korte omschakeltijd (minder dan 20 milliseconden), zodat computers en andere elektronische apparatuur kan blijven functioneren zonder onderbreking.

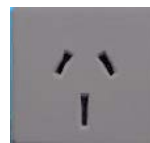
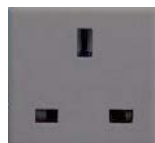
Beschikbaar met verschillende uitgangstekkerbussen

Schuko

UK (BS-1363)

AU/NZ (3112)

EC-320 (inclusief mannetjesstekker)



Schroefklemmen

Geen speciaal gereedschap vereist voor installatie.

Phoenix-omvormer	12 Volt 24 Volt 48 Volt	12/250 24/250 48/250	12/375 24/375 48/375	12/500 24/500 48/500
Cont. vermogen bij 25°C (1)		250VA	375VA	500VA
Cont. vermogen bij 25°C / 40°C		200 / 175W	300 / 260W	400/350W
Piekvermogen		400W	700W	900W
AC-spanning / -frequentie uitgang (instelbaar)		230 VAC +/- 3% 50 Hz of 60 Hz +/- 0,1%		
Ingangsspanningsbereik		9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0 V		
DC laag-uitschakeling (instelbaar)		9,3 / 18,6 / 37,2 V		
Dynamic (afhankelijk van de belasting) DC low shut down (volledig configureerbaar)		Dynamic cut-off, zie https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff		
DC-laag herstart en alarm (instelbaar)		10,9 / 21,8 / 43,6 V		
Detectie accu opgeladen (instelbaar)		14,0 / 28,0 / 56,0 V		
Max. rendement		87 / 88 / 88%	89 / 89 / 90%	90 / 90 / 91%
Nullastvermogen		4,2 / 5,2 / 7,9W	5,6 / 6,1 / 8,5W	6 / 6,5 / 9W
Standaard nullastvermogen in ECO-modus (standaard herhalingsinterval: 2,5 s, instelbaar)		0,8 / 1,3 / 2,5W	0,9 / 1,4 / 2,6W	1 / 1,5 / 3,0
Stop- en startvermogensinstelling ECO-modus		Instelbaar		
Beveiliging (2)		a - f		
Bedrijfstemperatuurbereik		-40 tot +65°C (ventilatorcooling) (neemt 1,25% af per °C boven 25°C)		
Luchtvochtigheid (geen condensvorming)		max. 95%		

BEHUIZING

Materiaal en kleur	Stalen frame en kunststofbehuizing (blauw RAL 5012)		
Accuaansluiting	Schroefklemmen		
Maximale kabeldoorsnede	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8
Standaard AC-uitgangen	Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (inclusief mannetjesstekker) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112)		
Beschermingsklasse	IP 21		
Gewicht	2,4 kg / 5,3 lbs	3,0 kg / 6,6 lbs	3,9kg / 8.5lbs
Afmetingen (hxbxd, mm) (hxbxd, 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	86x172x275 3,4x6,8x10,8

ACCESSOIRES

Aan-uit op afstand	Ja
Automatische omschakelaar	Filax

NORMEN

Veiligheid	NEN-EN-IEC 60335-1 / NEN-EN-IEC 62109-1
EMC	NEN-EN 55014-1 / NEN-EN 55014-2 / IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-3
Voertuigrichtlijn	2004/104/EC EN 50498

1) Niet-lineaire belasting, topfactor 3:1

2) Beveiliging:

- Uitgangskortsluiting
- Overbelasting
- Accuspanning te hoog
- Accuspanning te laag
- Temperatuur te hoog
- DC-rimpelspanning te hoog



Accualarm

Overmatig hoge of lage accuspanning wordt aangegeven d.m.v. een akoestisch en visueel alarm en een relais voor bewaking op afstand.



BMV Battery Monitor

De BMV Battery Monitor combineert een geavanceerd microprocessorsysteem met zeer nauwkeurige meetsystemen voor meting van de accuspanning en de laad-/ontlaadstroom. Daarnaast bevat de software complexe berekeningsalgoritmen om de actuele laadtoestand van de accu precies te kunnen bepalen. De BMV geeft selectief de accuspanning, stroom, verbruikte Ah of resterende tijd weer. De monitor slaat bovendien belangrijke gegevens betreffende de prestaties en het gebruik van de accu op.



VE.Direct Bluetooth Smart dongle
(moet apart worden besteld)