

Inverter Smart 230 V, nieuwe modellen

www.victronenergy.nl



Inverter Smart 24/2k5

Ingebouwde Bluetooth: volledig configureerbaar met tablet of smartphone

- Alarm Te lage accuspanning
- Uitschakel- en herstartniveaus bij te lage accuspanning
- Dynamisch uitschakelen: spanningsafhankelijk uitschakelniveau
- Uitgangsspanning: 210 – 245 V
- Frequentie: 50 Hz of 60 Hz
- ECO-modus aan/uit en detectieniveau ECO-modus
- Alarmrelais

Bewaking:

- In- en uitgangsspanning, belasting en alarmen

VE.Direct-communicatiepoort

De VE.Direct-poort kan worden aangesloten op een computer (kabel van VE.Direct naar USB-interface vereist) om dezelfde parameters te configureren en bewaken.

Bewezen betrouwbaarheid

De volledige bridge plus toroidale transformatortopologie heeft zijn betrouwbaarheid gedurende vele jaren bewezen.

De omvormers zijn kortsluitvast en beschermd tegen oververhitting, hetzij door overbelasting of hoge omgevingstemperatuur.

Hoog startvermogen

Nodig om verbruikers te starten, zoals voedingsomzetters voor ledlampen, halogeenlampen of elektrische gereedschappen.

ECO-modus

In de ECO-modus schakelt de omvormer naar stand-by wanneer de belasting daalt tot onder een vooraf ingestelde waarde. In stand-by wordt de omvormer elke 2,5 seconden (instelbaar) kort ingeschakeld. Als de belasting het vooraf ingestelde niveau overschrijdt, blijft de omvormer ingeschakeld.

Aan/uit op afstand

Een schakelaar of relaiscontact voor aan/uit op afstand kan worden aangesloten op een tweepolige aansluiting.

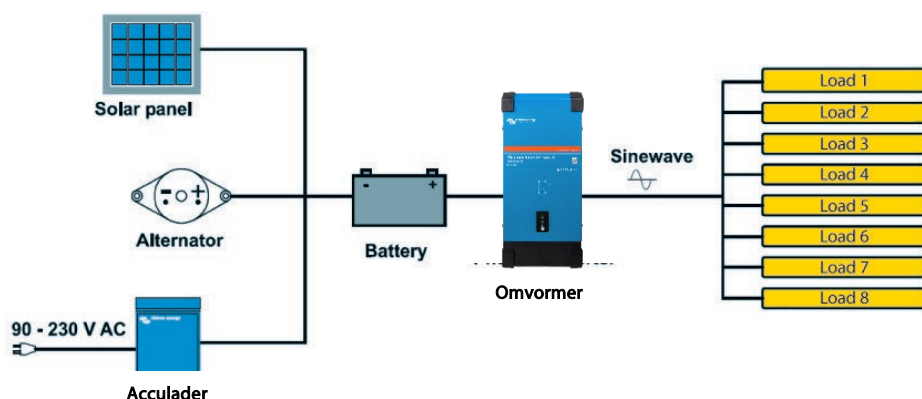
Ook kan de H-klem (links) van de tweepolige aansluiting naar accu plus worden geschakeld, of de L-klem (rechts) van de tweepolige aansluiting naar accu min (of bijvoorbeeld het onderstel van een voertuig).

Led-diagnose

Raadpleeg de handleiding voor een omschrijving.

Om de verbruiker naar een andere AC-bron te schakelen: de automatische omschakelaar

Voor onze omvormers met laag vermogen bevelen we onze Filax-ATS (automatische omschakelaar) aan. De Filax heeft een zeer korte omschakeltijd (minder dan 20 milliseconden), zodat computers en andere elektronische apparatuur zonder onderbreking kunnen blijven werken. U kunt ook een MultiPlus met ingebouwde omschakelaar gebruiken.



Inverter Smart 230 V	12/2k5 24/2k5	12/4k 24/4k
Werkt in parallel geschakelde en 3-fasige systemen	Nee	
OMVORMER		
Ingangsspanningsbereik	9,3 – 17 V 18,6 – 34 V	
Uitgang	Uitgangsspanning: 230 V AC ± 2% 50 Hz of 60 Hz ± 0,1% (1)	
Cont. uitgangsvermogen bij 25 °C	2400 W	3700 W
Tijdbegrensd vermogen 1 (koude start)	2500 W/2 u	4000 W/2 u
Tijdbegrensd vermogen 2 (koude start)	3200 W/15 min	5000 W/15 min
Cont. uitgangsvermogen bij 40 °C	2200 W	3400 W
Cont. uitgangsvermogen bij 65 °C	1500 W	2300 W
Piekvermogen	4000 W/5 s	6000 W/5 s
Dynamisch uitschakelen (afhankelijk van belasting) bij te lage DC (volledig configureerbaar)	Dynamisch uitschakelen, zie https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff	
Max. efficiëntie 12 / 24 / 48 V	92 / 94%	94 / 94%
Vermogen zonder belasting 12 / 24 / 48 V	10 / 10 W	16 / 20 W
Vermogen zonder belasting in ECO-modus	1,3 / 1,6 W	2,5 / 2,6 W
ALGEMEEN		
Programmeerbaar relais (1)	Ja	
Stop/start-vermogen in ECO-modus	instelbaar	
Bescherming (2)	a - g	
Draadloze Bluetooth-communicatie	Voor bewaking en systeemintegratie op afstand	
VE.Direct-communicatiepoort	Voor bewaking en systeemintegratie op afstand	
Aan/uit op afstand	Ja	
Gemeenschappelijke kenmerken	Bedrijfstemperatuurbereik: -40 tot +65 °C (koeling ondersteund door ventilator) Luchtvochtigheidsgraad (geen condensatie): max. 95%	
BEHUIZING		
Gemeenschappelijke kenmerken	Materiaal en kleur: staal (blauw RAL 5012 en zwart RAL 9017) Beschermingsklasse: IP21	
Accu-aansluiting	M8-bouten	2+2 M8-bouten
230V AC-aansluiting	Schroefklemmen	
Gewicht	13 kg	20 kg
Afmetingen (h x b x d)	509 x 219 x 125 mm	591 x 278 x 162 mm (12 V) 535 x 286 x 162 mm (24 V)
NORMEN		
Veiligheid	EN 60335-1	
Emissie-immuniteit	EN 55014-1 / EN 55014-2 / EN-IEC 61000-6-1 / EN-IEC 61000-6-2 / EN-IEC 61000-6-3	
Automotive-richtlijn	ECE R10-5	
1) Programmeerbaar relais dat o.a. kan worden ingesteld als algemeen alarm, te lage DC-spanning of start/stop-functie van aggregaat. AC-classificatie: 230 V / 4 A DC-classificatie: 4 A / 35 V DC, 1 A / 60 V DC	2) Beveiligingssleutel: a) kortsluiting uitgang b) overbelasting c) accuspanning te hoog d) accuspanning te laag e) temperatuur te hoog f) 230 V AC op uitgang omvormer g) rimpelspanning op ingang te hoog	



Bediening van de omvormer

Dit paneel is bedoeld om alle Smart-omvormers op afstand in- en uit te schakelen.



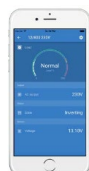
VE.Direct naar USB-interface

Wordt aangesloten op een USB-poort.



Ekran GX of Cerbo GX

Voor intuïtieve besturing en bewaking van het systeem, biedt toegang tot onze gratis te gebruiken website voor bewaking op afstand: het VRM Online Portal.



Draadloze Bluetooth-communicatie

Gekoppeld aan een smartphone (zowel iOS als Android).



BMV-712 Smart Battery Monitor

De BMV is voorzien van een geavanceerd regelsysteem met microprocessors, in combinatie met meetsystemen met hoge resolutie voor accuspanning en laad-/ontlaadstroomsterkte. Daarnaast omvat de software complexe berekeningsalgoritmen, zoals de formule van Peukert, om de laadstatus van de accu nauwkeurig te bepalen. De BMV geeft naar keuze de accuspanning, stroomsterkte, verbruikte Ah of tijd weer. De monitor slaat ook een scala aan gegevens op over de prestaties en het gebruik van de accu.