

Inverter Smart 230 V, yeni modeller

www.victronenergy.com.tr



Inverter Smart 24/2k5

Dahili Bluetooth özelliği: tablet veya akıllı telefonunuzla tamamen yapılandırılabilir

- Düşük akü voltajı alarmı
- Düşük akü voltajı kesme ve yeniden başlatma seviyeleri
- Dinamik kesme özelliği: yüke bağlı kesme seviyesi
- Çıkış gerilimi: 210-245 V
- Frekans: 50 Hz veya 60 Hz
- ECO mod açma/kapama ve ECO mod algılama seviyesi
- Alarm rölesi

İzleme:

- Giriş ve çıkış voltajı, yük ve alarmlar

VE.Direct iletişim bağlantı noktası

VE.Direct bağlantı noktası, aynı parametreleri yapılandırmak ve izlemek için bilgisayara (VE.Direct - USB arabirim kablosu gereklidir) bağlanabilir.

Kanıtlanmış güvenilirlik

Tam köprü ve toroidal transformatör topolojisi, uzun yıllar boyunca güvenilirliğini kanıtlamıştır. İnvertörler kısa devreye, ayrıca aşırı yüklenme ya da yüksek ortam sıcaklığına bağlı aşırı ısınmalara karşı korumalıdır.

Yüksek başlatma gücü

LED lambalar, halojen lambalar ya da elektrikli araçların güç konvertörleri gibi yükleri başlatmak için gereklidir.

ECO mod

ECO moddayken invertör, yük önceden ayarlanmış değerin altına düştüğünde bekleme moduna geçer. Bekleme modundayken invertör, 2,5 saniyede bir (ayarlanabilir) kısa süreliğine açılır. Yük, önceden ayarlanmış seviyeyi aştığında invertör açık kalır.

Uzaktan açma/kapama

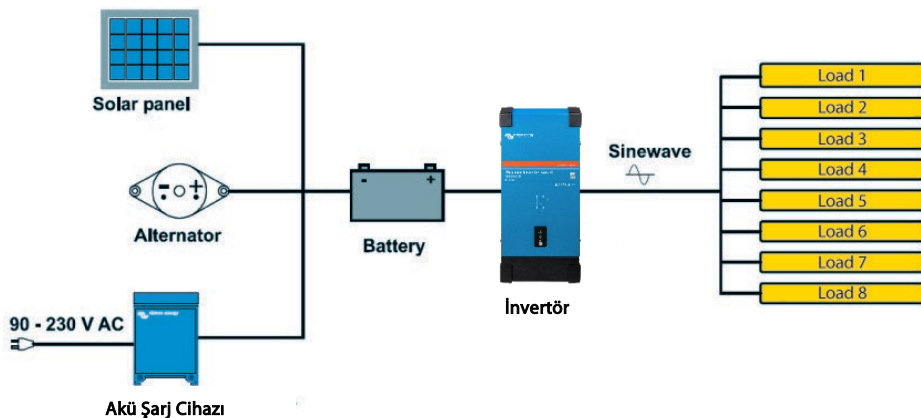
İki kutuplu konnektöre uzaktan açma/kapama anahtarı ya da röle kontağı bağlanabilir. Alternatif olarak iki kutuplu konnektörün H terminali (sol) akünün artı kutbuna veya L terminali (sağ) akünün eksi kutbuna (ya da örneğin, aracın şasisine) anahtarlanabilir.

LED tanılama

Açıklama için lütfen kılavuza bakın.

Yükü başka bir AC kaynağına aktarmak için: otomatik aktarma anahtarı

Düşük güçlü invertörlerimiz için Filax Otomatik Aktarma Anahtarımızı tavsiye ediyoruz. Filax çok kısa bir geçiş süresine (20 milisaniyeden az) sahip olduğundan bilgisayarlarınız ve diğer elektronik ekipmanlarınız kesintiye uğramadan çalışmayı sürdürür. Ayrıca, dahili aktarma anahtarına sahip MultiPlus da kullanılabilir.



Inverter Smart 230 V	12/2k5 24/2k5	12/4k 24/4k
Paralel ve 3 fazlı çalışma	Hayır	
İNVERTÖR		
Giriş voltajı aralığı	9,3-17 V 18,6-34 V	
Çıkış	Çıkış gerilimi: 230 VAC ± %2 50 Hz veya 60 Hz ± %0,1 (1)	
25 °C'de sürekli çıkış gücü	2400W	3700W
Zaman sınırlı güç 1 (soğuk çalıştırma)	2500 W/2 sa.	4000 W/2 sa.
Zaman sınırlı güç 2 (soğuk çalıştırma)	3200 W/15 dk.	5000 W/15 dk.
40 °C'de sürekli çıkış gücü	2200W	3400W
65 °C'de sürekli çıkış gücü	1500W	2300W
Pik güç	4000 W/5 sn.	6000 W/5 sn.
Dinamik (yüke bağlı) DC düşük kapama özelliği (tamamen yapılandırılabilir)	Dinamik kesme, bkz. https://www.victronenergy.com/live/ve.direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff	
Maks. verim 12 / 24 / 48V	%92 / 94	%94 / 94
Sıfır yük gücü 12 / 24 / 48 V	10/10 W	16/20 W
ECO modunda sıfır yük gücü	1,3/1,6 W	2,5/2,6 W
GENEL		
Programlanabilir röle (1)	Evet	
ECO mod durdurma ve başlatma gücü	ayarlanabilir	
Koruma (2)	a - g	
Bluetooth özelliğiyle kablosuz iletişim	Uzak izleme ve sistem entegrasyonu için	
VE.Direct iletişim bağlantı noktası	Uzak izleme ve sistem entegrasyonu için	
Uzaktan açma/kapama	Evet	
Genel Özellikler	Çalışma sıcaklığı aralığı: -40 ila +65 °C (fan soğutmalı) Nem (yoğuşmasız): maks. %95	
MUHAFAZA		
Genel Özellikler	Malzeme ve Renk: paslanmaz çelik (mavi RAL 5012 ve siyah RAL 9017) Koruma kategorisi: IP21	
Akü bağlantısı	M8 civatalar	2+2 M8 civatalar
230 VAC-bağlantı	Vidalı terminaller	
Ağırlık	13 kg	20 kg
Boyutlar (y x g x d)	509 x 219 x 125 mm	591 x 278 x 162 mm (12 V) 535 x 286 x 162 mm (24 V)
STANDARTLAR		
Güvenlik	EN 60335-1	
Emisyon Bağışıklık	EN 55014-1 / EN 55014-2/ EN-IEC 61000-6-1 / EN-IEC 61000-6-2 / EN-IEC 61000-6-3	
Otomotiv Direktifi	ECE R10-5	
1) Genel alarm, DC düşük gerilimi veya jeneratör grubu başlatma/durdurma işlevi için ayarlanabilen programlanabildiği röle. AC derecesi: 230 V / 4 A DC değeri: 4 A / 35 VDC, 1 A / 60 VDC	2) Koruma anahtarı: a) çıkış kısa devresi b) aşırı yükleme c) akü voltajı çok yüksek d) akü voltajı çok düşük e) sıcaklık çok yüksek f) invertör çıkışında 230 VAC g) giriş voltaj dalgası çok yüksek	



Invertör Kontrolü

Bu panel, tüm Inverter Smart ünitelerinin uzaktan açılıp kapatılması için tasarlanmıştır.



VE.Direct - USB arayüzü
USB bağlantı noktasına bağlanır.



Ekrano GX veya Cerbo GX

Sezgisel sistem kontrolü ve izleme sağlar ve ücretsiz uzaktan izleme web sitemiz olan VRM Çevrimiçi Portalına erişim sağlar.



Bluetooth özelliğiyle kablosuz iletişim

Akıllı telefonlara bağlanabilir (iOS ve Android için).



BMV-712 Smart Battery Monitor

BMV Akü Monitörü, akü voltajı ve şarj/deşarj akımına yönelik yüksek çözünürlüklü ölçüm sistemleriyle donatılan gelişmiş bir mikroişlemci kontrol sistemine sahiptir. Bunun yanı sıra yazılımı, akünün şarj durumunun tam olarak belirlenebilmesi için Peukert formülü gibi karmaşık hesaplama algoritmaları yer alır. BMV akü voltajını, akımı, tüketilen Ah veya kalan süreyi seçime bağlı olarak gösterir. Monitör aynı zamanda akünün performansına ve kullanımına ilişkin çeşitli verileri depolar.