

Phoenix İnvörtörler

250VA – 1200VA 230V ve 120V, 50Hz veya 60Hz

www.victronenergy.com



Phoenix 12/375 VE.Direct



Phoenix 12/375 VE.Direct



VE.Direct iletişim bağlantı noktası

VE.Direct bağlantı noktası şunlara bağlanabilir:

- Bilgisayar (VE. Direct - USB arabirim kablosu gereklidir)
- Apple ve Android akıllı telefonlar, tabletler, MacBook'lar ve diğer cihazlar (VE. Direct Bluetooth Smart güvenlik cihazı gereklidir)

Tamamen yapılandırılabilir:

- Düşük akü voltajı alarm trip ve sıfırlama seviyeleri
- Düşük akü voltajı kesme ve yeniden başlatma seviyeleri
- Dinamik kesme özelliği: yüke bağlı kesme seviyesi
- 210 - 245V çıkış voltajı
- 50 Hz veya 60 Hz frekans
- ECO mod açma/kapama ve ECO mod algılama seviyesi

izleme:

- Giriş ve çıkış voltajı, % yük ve alarmlar

Kanıtlanmış güvenilirlik

Tam köprü ve toroidal transformatör topolojisi, uzun yıllar boyunca güvenilirliğini kanıtlamıştır. İnvörtörler 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, yük ön ayarlı bir değer (min. yük: 15W) altına düştüğünde invörtör bekleme konumuna geçer. Bekleme konumundayken invörtör, kısa bir süreliğine (ayarlanabilir, varsayılan: her 2,5 saniyede bir) açılır. Yük ön ayarlı bir seviyeyi geçerse invörtör açık kalır.

Uzaktan açma/kapama

İki kutuplu konnektöre veya artı akü ile iki kutuplu konnektörün sol tarafındaki kontağın arasına uzaktan açma/kapama anahtarı bağlanabilir.

LED işaret

Açıklama için lütfen kılavuza bakın.

Yükü başka bir AC kaynağa aktarmaya yarayan: otomatik aktarma anahtarı

Düşük güçlü invörtörlerimiz için Filax Otomatik Aktarma Anahtarımızı tavsiye ediyoruz. Filax çok kısa (20 milisaniyeden az) bir geçiş süresine sahiptir ki bilgisayarlarınız ve diğer elektronik ekipmanlarınız kesintiye uğramadan çalışmayı sürdürür.

Farklı çıkış prizleri ile birlikte mevcut

Schuko

UK

AU/NZ

IEC-320
(fiş dahildir)

Nema 5-15R



Vidalı terminalli DC bağlantı

Kurulum için özel bir alet gerekli değildir

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
25°C'de sürekli güç (1)		250VA	375VA	500VA	800VA	1200VA
25°C / 40°C'de sürekli güç		200/175W	300/260W	400/350W	650/560W	1000/850W
Pik güç		400W	700W	900W	1500W	2200W
Çıkış AC voltajı / frekansı (ayarlanabilir)		230VAC veya 120VAC %± 3 50Hz veya 60Hz %± 0,1				
Giriş voltajı aralığı		9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0V				
DC düşük kapama özelliği (ayarlanabilir)		9,3 / 18,6 / 37,2V				
Dinamik (yükle bağlı) DC düşük kapama özelliği (tamamen yapılandırılabilir)		Dinamik kesme özelliği, bkz. https://www.victronenergy.com/live/ve-direct:phoenix-inverters-dynamic-cutoff				
DC düşük yeniden başlatma özelliği ve alarm (ayarlanabilir)		10,9 / 21,8 / 43,6V				
Dolu akü algılama özelliği (ayarlanabilir)		14,0 / 28,0 / 56,0V				
Maks. verimlilik		%87 / 88 / 88	%89 / 89 / 90	%90 / 90 / 91	%90 / 90 / 91	%91 / 91 / 92
Sıfır yük gücü		4,2 / 5,2 / 7,9W	5,6 / 6,1 / 8,5W	6 / 6,5 / 9W	6,5 / 7 / 9,5W	7 / 8 / 10W
ECO modda varsayılan sıfır yük gücü (varsayılan yeniden deneme aralığı: 2,5 sn., ayarlanabilir)		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 mod durdurma ve başlatma güç ayarı		Ayarlanabilir				
Koruma (2)		a - f				
Çalışma sıcaklığı aralığı		-40 / +65°C (fan destekli soğutma)		40°C'nin üzerinde her °C'de %1,25 azaltma		
Nem (yoğuşmasız)		maks. %95				

MUHAFAZA

Malzeme ve Renk	Çelik kasa ve plastik kapak (mavi Ral 5012)				
Akü bağlantısı	Vidalı terminaller				
Maksimum kablo kesiti	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8	10 mm ² / AWG8	25/10/10mm ² / AWG4/8/8	35/25/25 mm ² / AWG 2/4/4
Standart AC çıkışları	230V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (fiş dahildir) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120V: Nema 5-15R				
Koruma kategorisi	IP 21				
Ağırlık	2,4kg / 5,3lbs	3,0kg / 6,6lbs	3,9kg / 8,5 lbs	5,5kg / 12 lbs	7,4kg / 16,3lbs
Boyutlar (yxd, mm) (hxwx, inç)	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 modeli: 105 x 230 x 325)	117 x 232 x 327 4,6 x 9,1 x 12,9 (12V modeli: 117 x 232 x 362)

AKSESUARLAR

Uzaktan açma/kapama	Evet
Otomatik aktarma anahtarı	Filax

STANDARTLAR

Güvenlik	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
Otomotiv Direktifi	ECE R10-4

- 1) Lineer olmayan yük, tepe faktörü 3:1
- 2) Koruma anahtarı:
 - a) çıkış kısa devresi
 - b) aşırı yüklenme
 - c) akü voltajı çok yüksek
 - d) akü voltajı çok düşük
 - e) sıcaklık çok yüksek
 - f) DC dalgalanması çok yüksek



Akü Alarmı

Aşırı yüksek veya düşük akü voltajı durumunda, sesli ve görsel alarmla ve uzak sinyal gönderimi için bir röle ile uyarı verilir.



BMV Akü Monitörü

BMV Akü Monitörü, akü voltajı ve şarj/deşarj akımına yönelik yüksek çözünürlüklü bir ölçüm sistemiyle donatılan gelişmiş bir mikroislemci kontrol sistemine sahiptir. Bunun yanı sıra akünün şarj durumunu tam olarak belirlemek amacıyla yazılıma karmaşık hesaplama algoritmaları dahildir. BMV akü voltajını, akımı, tüketilen Ah veya kalan süreyi seçime bağlı olarak gösterir. Ayrıca monitör, akünün performansı ve kullanımı hakkında birçok veri depolar.

VE.Direct Bluetooth Smart güvenlik cihazı
(ayrı ayrı sipariş edilmelidir)