

Invertörler VE.Direct

250 VA – 1600 VA, 230 V ve 120 V, 50 Hz veya 60 Hz

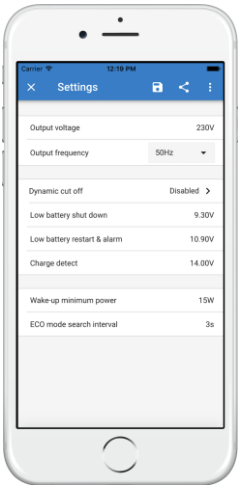
www.victronenergy.com



Inverter 12/375 VE.Direct



Inverter 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 – 245 V 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.

Invertörler 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 değerin (min. yük: 15 W) altına düştüğünde invertör bekleme konumuna geçer.

Bekleme konumundayken invertör, kısa bir süreliğine (ayarlanabilir, varsayılan: her 2,5 saniyede bir) açılır. Yük ön ayarlı bir seviyeyi geçerse invertör 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 invertörlerimiz 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.

Vidalı terminalli DC bağlantı

Kurulum için özel bir alet gerekli değildir

Farklı çıkış prizleri ile birlikte mevcut

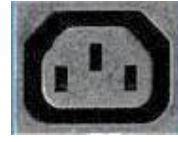
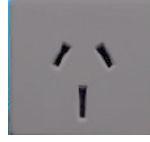
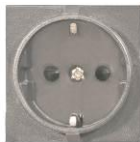
Schuko

UK

AU/NZ

IEC-320
(fiş dahildir)

Nema 5-15R



GFCI



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	12/1600
25 °C'de sürekli güç (1)		250 VA	375 VA	500 VA	800 VA	1200 VA	1600 VA
25 °C / 40 °C'de sürekli güç		200/175 W	300/260 W	400/350 W	650/560 W	1000/850 W	1450 / 1200 W
Pik güç		400 W	700 W	900 W	1500 W	2200 W	2200 W
Çıkış AC voltajı / frekansı (ayarlanabilir)	230 VAC veya 120 VAC %±/- 3 50Hz veya 60Hz %±/- 0,1						
Giriş voltajı aralığı	9,2 - 17 / 18,4 - 34,0 / 36,8 - 62,0 V						
DC düşük kapama özelliği (ayarlanabilir)	9,3 / 18,6 / 37,2 V						
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 / 43,6 V						
Dolu akü algılama özelliği (ayarlanabilir)	14,0 / 28,0 / 56,0 V						
Maks. verimlilik		%87 / 88 / 88	%89 / 89 / 90	%90 / 90 / 91	%90 / 90 / 91	%91 / 91 / 92	%92
Sıfır yük gücü		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	10 / 11 / 12 W	12 W
ECO modda varsayılan sıfır yük gücü (varsayılan yeniden deneme aralığı: 2,5 sn., ayarlanabilir)		0,8 / 1,3 / 2,5 W	0,9 / 1,4 / 2,6 W	1 / 1,5 / 3,0 W	1 / 1,5 / 3,0 W	1 / 1,5 / 3,0 W	1,8 W
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	50 mm ² AWG1
Standart AC çıkışları	230 V: Schuko (CEE 7/4), IEC-320 (fiş dahildir) UK (BS 1363), AU/NZ (AS/NZS 3112) 120 V: Nema 5-15R, GFCI					
Koruma kategorisi	IP 21					
Ağırlık	2,4 kg / 5,3 lbs	3,0 kg / 6,6 lbs	3,9 kg / 8,5 lbs	5,5 kg / 12 lbs	7,4 kg / 16,3 lbs	8,9 kg / 20lbs
Boyutlar (yxgxd, mm) (hxwx, inç)	86 x 165 x 260	86 x 165 x 260	86 x 172 x 275	105 x 216 x 305	117 x 232 x 327	117 x 232 x 395 4.6 x 9.1 x 12.9
	3.4 x 6.5 x 10.2	3.4 x 6.5 x 10.2	3,4 x 6,8 x 10,8	4,1 x 8,5 x 12,1	4,6 x 9,1 x 12,9	
	120V Nema GFCI	120V Nema GFCI	120V Nema GFCI	(12 V modeli: 105 x 230 x 325	(12 V modeli: 117 x 232 x 362	
	85 x 182 x 255	85 x 182 x 260	85 x 182 x 274	105 x 230 x 325	117 x 232 x 362	
	3,3 x 7.2 x 10.2	3.3 x 7.2 x 10.2	3.3 x 7.2 x 10.8	4.1 x 9 x 12.8)	4,6 x 9,1 x 14.2)	

AKSESUARLAR

Uzaktan açma/kapama	Evet
Otomatik aktarma anahtarı	Filax

STANDARTLAR

Güvenlik	EN-IEC 60335-1 / EN-IEC 62109-1 / UL 458 (3)
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 yükleme
c) akü voltajı çok yüksek
d) akü voltajı çok düşük
e) sıcaklık çok yüksek
f) DC dalgalanması çok yüksek
3) UL 458 sadece GFCI çıkış soketli inverterler için



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 mikroişlemci 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)