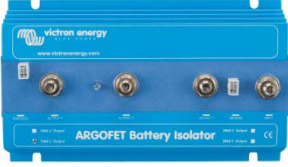


ARGO FET Akü İzolatörleri

Alternatör enerji girişi

www.victronenergy.com



ARGO FET 100-3
3bat 100 A

Diyot akü izolatörleri gibi, FET izolatörler de iki veya daha fazla akünün birbirine bağlanmadan aynı anda tek bir alternatörden (veya tek bir çıkış aküsü şarj cihazından) şarj edilmesini sağlar. Aksesuar akünün deşarj edilmesi, marş aküsünün deşarj edilmesine yol açmaz.

Diyot akü izolatörlerinin aksine, FET izolatörlerinde neredeyse hiç voltaj kaybı yaşanmaz. Voltaj düşüşü, düşük akımda en fazla 0,02 Volt, daha yüksek akımlardaysa ortalama 0,1 Volttur.

Argo FET Akü İzolatörlerini kullanırken, alternatörün çıkış voltajını artırmaya gerek yoktur. Öte yandan, kablo uzunluklarını kısa tutmaya çalışmalı ve yeterli kesit sağlanmalıdır.

Örnek:

100 A akım 50 mm² kesitli (AWG 0) ve 10 m uzunluğundaki (30 fit) kablodan geçerken, kablodaki voltaj düşmesi 0,26 Volt olur. Aynı şekilde 50 A akım 10 mm² kesitli (AWG 7) ve 5 m uzunluğundaki (15 fit) kablodan geçerken, kablodaki voltaj düşmesi 0,35 Volt olur!

Alternatör enerji girişi

Bazı alternatörler, şarja başlamak için B+ çıkışında DC voltaja ihtiyaç duyar. Alternatör doğrudan aküye bağlandığında DC mevcut olur. Diyodu ya da FET dağıtıcıyı yerleştirmek aküden B+'ya gelecek olan ters voltajı/akımı engeller ve bu yüzden alternatör çalışmaz.

Yeni Argo FET izolatörlerde, motor çalıştırma/durdurma anahtarı kapalıyken B+'ya güç sağlayan özel bir akım sınırlı enerji girişi bulunmaktadır.



ARGO FET 100-3
3bat 100 A

| ARGO FET Akü İzolatörü | ARGO FET 100-2 | ARGO FET 100-3 | ARGO FET 200-2 | ARGO FET 200-3 |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Maksimum şarj akımı (A) | 100 | 100 | 200 | 200 |
| Maksimum alternatör akımı (A) | 100 | 100 | 200 | 200 |
| Akü sayısı | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Bağlantı | M8 cıvatalar | M8 cıvatalar | M8 cıvatalar | M8 cıvatalar |
| Ağırlık kg (lb) | 1,4 (3,1) | 1,4 (3,1) | 1,4 (3,1) | 1,4 (3,1) |
| Boyutlar: y x g x d mm cinsinden (y x g x d, inç cinsinden) | 65 x 120 x 200 (2,6 x 4,7 x 7,9) | 65 x 120 x 200 (2,6 x 4,7 x 7,9) | 65 x 120 x 200 (2,6 x 4,7 x 7,9) | 65 x 120 x 200 (2,6 x 4,7 x 7,9) |

