

Isolatori batterie a diodo ARGO

www.victronenergy.com



Argo Diode Isolator 120-2AC



Argo Diode Isolator 140-3AC

Gli Isolatori di batterie a diodo permettono la carica simultanea di due o più banchi batterie grazie ad un solo alternatore e senza collegare le batterie tra di loro. Anche quando si scaricano, le batterie di servizio rimarranno isolate dalle batterie d'avviamento.

Tutti i modelli di batterie Argo presentano un calo di tensione ridotto grazie all'uso di diodi Schottky: a bassa corrente il calo di tensione è di ca. 0,3 V e al carico nominale ca. 0,45V.

Tutti i modelli sono equipaggiati con un diodo di compensazione che permette di aumentare leggermente la tensione di uscita dell'alternatore per compensare il calo di tensione sui diodi dell'isolatore.

Quando installate un isolatore a diodo consultate un tecnico oppure il nostro manuale "Energy Unlimited". L'installazione dell'isolatore può causare una riduzione di tensione di carica e le batterie possono invecchiare precocemente.

Ingresso per alternatore

Alcuni alternatori hanno bisogno di una tensione in CC sull'uscita B+ per avviare la carica. Ovviamente, la tensione sarà presente dal momento in cui l'alternatore verrà collegato direttamente ad una batteria. Inserendo un diodo o uno sdoppiatore FET si eviterà un ritorno di tensione/corrente dalla batteria verso l'uscita B+ impedendo così l'avviamento dell'alternatore.

I nuovi isolatori a diodi "AC" possiedono un ingresso a corrente limitata che alimenterà l'uscita B+ quando l'interruttore avvio/arresto motore è chiuso.

Argo Diode Battery Isolator	80-2SC	80-2AC	100-3AC	120-2AC	140-3AC	160-2AC	180-3AC
Corrente di carica massima (A)	80	80	100	120	140	160	180
Corrente alternatore max. (A)	80	80	100	120	140	160	180
Numero batterie	2	2	3	2	3	2	3
Alternatore ingresso Energize	no	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Connessione	Bulloni M6	Bulloni M6	Bulloni M6	Bulloni M8	Bulloni M8	Bulloni M8	Bulloni M8
Connessione diodo di compensazione	6,3 mm Faston	6,3 mm Faston	6,3 mm Faston	6,3 mm Faston	6,3 mm Faston	6,3 mm Faston	6,3 mm Faston
Peso (kg)	0,5 (1.3)	0,6 (1.3)	0,8 (1.8)	0,8 (1.8)	1,1 (2.5)	1,1 (2.5)	1,5 (3.3)
Dimensioni (a x l x p in mm)	60 x 120 x 75 (2.4 x 4.7 x 3.0)	60 x 120 x 90 (2.4 x 4.7 x 3.6)	60 x 120 x 115 (2.4 x 4.7 x 4.5)	60 x 120 x 115 (2.4 x 4.7 x 4.5)	60 x 120 x 150 (2.4 x 4.7 x 5.9)	60 x 120 x 150 (2.4 x 4.7 x 5.9)	60 x 120 x 200 (2.4 x 4.7 x 7.9)

