

Argo skiljediod

www.victronenergy.com



**Argo Diode Isolator
120-2AC**



**Argo Diode Isolator
140-3AC**

Skiljedioder tillåter samtidig laddning av två eller flera batterigrupper från en generator eller batteriladdare, utan att man kopplar ihop alla batterigrupper. Urladdning av förbrukarbatteriet medför inte att man tömmer startbatteriet.

En fördel med Argo skiljedioder är det låga spänningsfallet tack vare Schottky-dioder: vid låg ström är spänningsfallet ungefär 0,2 - 0,3 V och vid maximal belastning ungefär 0,45 V. Alla modeller har en kompensationsdiod som kan användas för att höja utgångsspänningen på generatorm eller batteriladdaren. Detta kompenserar spänningsfallet över dioderna.

När man installerar en skiljediod ska man be om expertråd. Att bara installera skiljedioden mellan generatorm och batterierna medför en lägre laddningsspänning. Resultatet kan bli att batterierna inte blir laddade till 100 % med ett för tidigt åldrande av batterierna som följd.

För mer information se gärna i vår bok "Energy Unlimited".

Förstärkning av generatoringång

Vissa generatorer behöver likströmsspänning på B+ utgången för att starta laddning. Uppenbart kommer likström att finnas tillgänglig när generatorm är direktansluten till ett batteri. Genom att sätta in en diod eller ett FETsplitter förhindrar emellertid returspänning/ström från batteriet till B+ och generatorm kommer inte att starta.

Den nya "AC" diodisolatorm uppvisar en speciell strömbegränsad ingångsförstärkning som kommer att driva B+ när motorns strömbytare är stängd.

Oddelovace baterii řady ARGO Diode	80-2SC	80-2AC	100-3AC	120-2AC	140-3AC	160-2AC	180-3AC
Maximal laddström (A)	80	80	100	120	140	160	180
Maximal generatorström (A)	80	80	100	120	140	160	180
Antal batterier	2	2	3	2	3	2	3
Alternator Energize Input	ingen	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anslutning	M6 Bult	M6 Bult	M6 Bult	M8 Bult	M8 Bult	M8 Bult	M8 Bult
Anslutning kompensationsdiod	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
Vikt (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)
Dimensioner h x b x d (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)

