

# Argo skiljediod

www.victronenergy.com



**Argodiode Isolator  
120-2AC**



**Argodiode 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 generatoren eller batteriladdaren. Detta kompenserar spänningsfallet över dioderna.

När man installerar en skiljediod ska man be om expertråd. Att bara installera skiljedioden mellan generatoren 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 generatoren är direktansluten till ett batteri. Genom att sätta in en diod eller ett FETsplitter förhindrar emellertid returspänning/ström från batteriet till B+ och generatoren kommer inte att starta.

Den nya "AC" diodisolatorn 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                                   |
| Nominell batterispänning           | 12V och 24V                        | 12V och 24V                        | 12V och 24V                         | 12V och 24V                         | 12V och 24V                         | 12V och 24V                         | 12V och 24V                         |
| 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<br>(2.4 x 4.7 x 3.0) | 60 x 120 x 90<br>(2.4 x 4.7 x 3.6) | 60 x 120 x 115<br>(2.4 x 4.7 x 4.5) | 60 x 120 x 115<br>(2.4 x 4.7 x 4.5) | 60 x 120 x 150<br>(2.4 x 4.7 x 5.9) | 60 x 120 x 150<br>(2.4 x 4.7 x 5.9) | 60 x 120 x 200<br>(2.4 x 4.7 x 7.9) |

