



Dolphin® charger



Foto: Jérôme Kelagopian

NIEUW

ACS (Automatische Accu-Koppelingen)

12V50A en 12V80A

Onze **automatische accu-koppelingen** (ACS) zijn intelligente, 100% afgedichte (IP67) koppelingsrelais die de laadfunctie tussen uw start- en serviceaccugroepen automatisch beheren. Het ACS-systeem is **ideaal voor boten met buitenboordmotoren**.

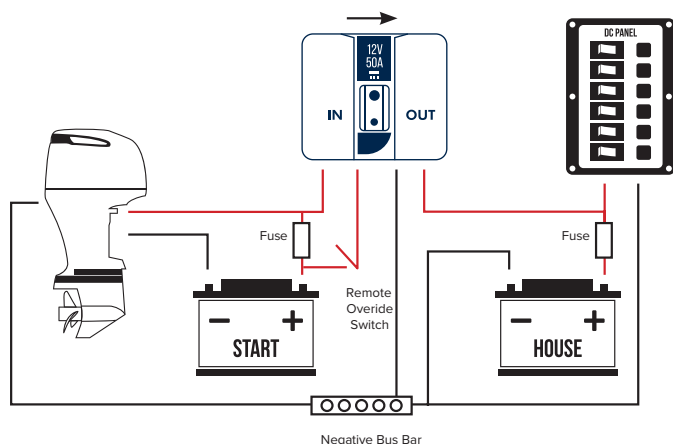
12V

IP67

50A

80A

ISO 8846



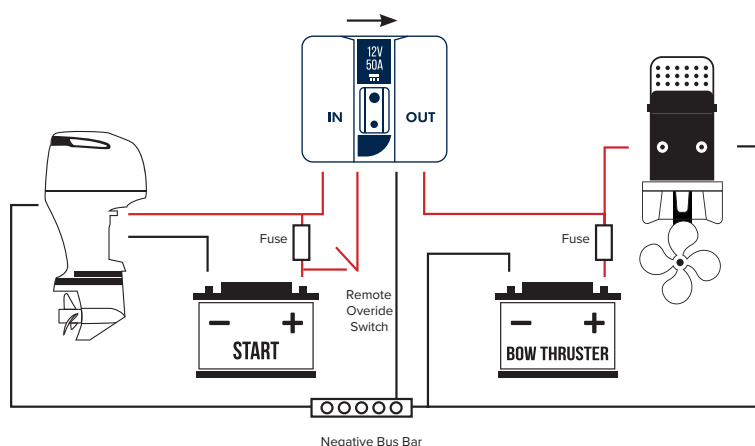
Technische specificaties

Bedrijfsspanning: 12V

Capaciteit:

50A Continu / 120A Max.

80A Continu / 190A Max.



Automatische Accu-Koppelingen (ACS)

Dolphin ACS koppelaar/scheider zijn de eerste **intelligente koppelingsrelais** met MOSFET-technologie met elektronische sturing zonder elektromechanische onderdelen. **Resultaat: optimale betrouwbaarheid**

ACS vervangt de traditionele lastverdelers of 3-positie-manuele draaischakelaar (1/2/Both)

ACS voorkomt spanningsval tussen de wisselstroomdynamo (alternator) en de accu's, waardoor een optimale lading mogelijk is

De exclusieve stroombegrenzer-functie **elimineert het spanningsverlies van de serviceaccu bij het starten van de motor** (bijvoorbeeld **ACS voorkomt uitschakeling van uw GPS-elektronica aan boord**)

ACS maakt de automatische parallelle aansluiting van start- en serviceaccu's met **voorrang op de startaccu** mogelijk. De bedrijfsmodus is gebaseerd op de in de fabriek gedefinieerde accuspanning

Uni-directionele werking

Stroomverbruik: **ACS is 70% zuiniger dan een traditioneel elektromechanisch relais**

ACS is **volledig waterdicht (IP67)**

ACS is beschermd tegen ontsteking van de omringende brandbare gassen (**ISO 8846**), wat het **bijzonder geschikt en veilig** maakt **voor installatie op boten met benzinemotoren**

ACS komt met een **4-jaar garantie** (sinds 2019)

	ACS 12V50A	ACS 12V80A
System Voltage	12 Volt	
Current	50 Amp	80 Amp
Current max	120 Amp	190 Amp
Operating current	< 5 mA stand-by mode < 20 mA operating mode	
Voltage operation		
Engages	BAT_IN ≥ 13,0 volt during 90 seconds or BAT_IN ≥ 13,6 volt during 30 seconds and BAT_OUT ≥ 10,5 volt	
Disengages	BAT_IN ≤ 12,4 volt during 10 seconds or BAT_IN ≤ 12,7 volt during 30 seconds	
LED Operation		
Off	Disengaged	
Green flashing	Engagement soon (max 90 s)	
Green	Engaged	
Yellow flashing	Pulsed charge mode	
Red	Overvoltage or over temperature fault	
Red flashing	Under voltage fault	
Safety		
Protections	Over temperature, Over load, Under & Over «start» battery voltage	
Certifications	ISO 13297, 10133, 8846	
IP Rating	IP 67	
Dimensions (mm)	98 x 84 x 57	
Weight	0,4 kg	
Terminal stud	M10	
Negative and On/Off	Faston 6,35 mm	
Part number	399250	399260