



# Dolphin<sup>®</sup> charger

Photo: Jérôme Kelagopian



**NUOVO**

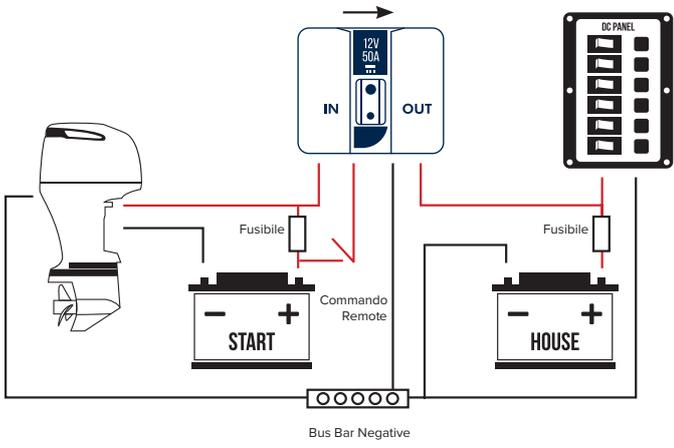
## ACS (Automatic Charge Selector)

**12V50A e 12V80A**

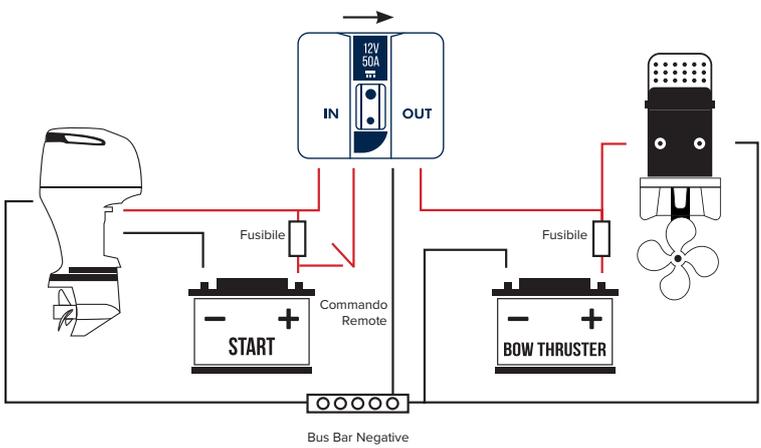
Selettori automatici di carica controllati da un microprocessore con tecnologia MOSFET.

**12V** **IP67**

**50A** **80A** **ISO 8846**



**01**



**02**

### Specifiche operative

- Tensione di funzionamento 12 volts
- Corrente 50 Amp continuo / 120 Amp spunto
- Corrente 80 Amp continuo / 190 Amp spunto

## Automatic Charge Selector (ACS)

Utilizzati per collegare automaticamente le batterie (motori e servizi) in parallelo. Quando una batteria raggiunge la tensione predefinita la carica passa all'altra batteria.

Sostituiscono i tradizionali ripartitori di carica a diodi ed i commutatori manuali a 3 posizioni 1/2/Both.

**Nessuna perdita di tensione tra l'alternatore e la batteria, processo di carica efficiente garantito.**

I Dolphin ACS sono i primi «**smart relè**» controllati da un microprocessore con tecnologia mosfet che sostituiscono i relè elettromeccanici. Senza componenti in movimento non sono soggetti a guasti meccanici.

La funzione «limitatore di corrente», impedisce la caduta di tensione delle batterie di servizio all'avviamento del

motore, così, ad esempio, **l'elettronica di bordo (GPS o altro) non si spegnerà all'accensione del motore.**

Funzionamento uni-direzionale.

**Diminuzione del 70% del consumo elettrico** rispetto in relè elettromeccanico tradizionale, quindi **eliminazione del rischio di avere la batteria scarica.**

Dispositivo **totalmente sigillato ed impermeabile**. Inoltre protetto contro l'ingresso di qualsiasi tipo di gas/vapori infiammabili con **certificato ISO 8846**.

Particolarmente indicato **per imbarcazioni con motori fuoribordo a benzina.**

**4 anni garanzia** (dal 2019)

	ACS 12V50A	ACS 12V80A
<b>Tensione di funzionamento</b>	12 Volt	
<b>Corrente continuo</b>	50 Amp	80 Amp
<b>Corrente massimo</b>	120 Amp	190 Amp
<b>Consumo</b>	< 5 mA modo stand-by < 20 mA modo operativo	
<b>Modo operativo Tensione</b>		
<b>Parallelo</b>	BAT_IN ≥ 13,0 volt durante 90 secondi o BAT_IN ≥ 13,6 volt durante 30 secondi e BAT_OUT ≥ 10,5 volt	
<b>Scolegamento</b>	BAT_IN ≤ 12,4 volt durante 10 secondi o BAT_IN ≤ 12,7 volt durante 30 secondi	
<b>Modo operativo LED</b>		
<b>Off</b>	Scolegato	
<b>Verde flashing</b>	Parallelo entro 90 secondi max	
<b>Verde</b>	Parallelo	
<b>Giallo flashing</b>	Carica pulsata	
<b>Rosso continuo</b>	Sovra tensione o sovra temperatura	
<b>Rosso flashing</b>	Bassa tensione	
<b>Normative &amp; Sicurezza</b>		
<b>Protezione</b>	Sovraccarica, alta temperatura, alta e bassa tensione batterie avviamento	
<b>Normative</b>	ISO 13297, 10133, 8846	
<b>IP</b>	IP 67	
<b>Dimensione (mm)</b>	98 x 84 x 57	
<b>Peso</b>	0,4 kg	
<b>Connessione Batterie</b>	M10	
<b>Connessione Negativo e On/Off</b>	Faston 6,35 mm	
<b>Codice</b>	399250	399260