

# Master Info

- 1 - Alle motoren zijn uitgevoerd in permanent magneet synchroon, hoogefficiënt en IP65.
- 2 - Intermitterend kW: S3 10% -1 0'(1 minuut bij intermitterend vermogen en vervolgens gedurende 9 minuten verlaagd om terug te keren naar stabiele temperatuur).
- 3 - Accuspanning: 48V, 96V en 144V kunnen van elke type en merk zijn; bij 288V en 384V dient u voor de accu's van Transfulid te kiezen.

ACCU	max [Vdc]	min [Vdc]
48	61	44
96	115	82
144	169	121
288	346	247
384	462	330

Gebruik de volgende formule, om de karakteristieken en specificaties van de accu te beoordelen op geschiktheid om te voorzien in de maximale (A) stroom die vereist is voor de motoren van Bellmarine.

$$I (A) = \frac{kW \times 1000}{V} \times 2$$

#### 4 - GEADVISEERDE TOEPASSINGSCRITERIA:

- S Kruissnelheid: 70% van het nominale motortoerental
- Licht gebruik: luchtgekoelde motor, tot 200 uur/jaar, intermitterende kW toegestaan
- Gemiddeld gebruik: luchtgekoelde motor, tot 500 uur/jaar, alleen nominale kW toegestaan
- Gemiddeld gebruik: vloeistofgekoelde motor, tot 1000 uur/jaar, intermitterende kW toegestaan
- Zwaar gebruik: vloeistofgekoelde motor, tot 3000 uur per jaar, intermitterende kW toegestaan, max. 80% van de tijd bij nominaal toerental en belasting

5 - Een afzonderlijk axiaallager (stuwdruklager) wordt aanbevolen boven de 20 kW

6 - Formule om Torque te berekenen:  $T (Nm) = \frac{kW}{rpm} \times 9550$

# DriveMaster

Permanent magneet motoren voor installatie op de as; beschikbaar in lucht- of watergekoeld. Maximale efficiëntie, geluidsarm en een compacte oplossing. Regeneratie mogelijk via een trailing propeller.

## Luchtgekoeld

#### Inclusief:

- Motor met montagebeugels (AISI 316L) en motorsteunen
- Motor met geïntegreerde axiaallager
- Vectorbesturingsomvormer IP65
- Hoofdstroom schakelaar en hoofdstroom zekering
- DC-DC-omvormer 12 Vdc
- 5 m kabel naar display, Bediening en contactslot
- Snelle en eenvoudige montage / installatie (Plug & Play)

#### Optioneel:

- NMEA2000 compatibel (op aanvraag)
- Regeneratiekit



Licht & Middelzwaar gebruik

PRODUCTCODE	OMSCHRIJVING	MOTOR BOUWGROOTTE	Licht & Middelzwaar gebruik		ACCU Vdc	MOTOR toerental
			NOMINAAL kW	INTERMITTEREND kW		
BV101489A	DriveMaster 2A	180-4	1.5	2	48	1500
BV100854A	DriveMaster 5A	180-8	4	5	48	1500
BV101529A	DriveMaster 7A	180-12	5	7	48	1500
BV101808A	DriveMaster 10A	220-20	8	10	48	1500
BV102008A	DriveMaster 8A	180-12	6	8	96	1500
BV102015A	DriveMaster 15A	220-20	10	15	96	1500
BV101288A	DriveMaster 25A	220-35	20	25	144	1500
BV102035A	DriveMaster 35A	300-50	30	35	144	1500
BV102050A	DriveMaster 50A	300-75	40	50	144	1500

# DriveMaster

## Vloeistof gekoeld

### Inclusief:

- Motor met montagebeugels (AISI 316L) en motorsteunen
- Motor met geïntegreerde axiaallager
- Vectorbesturingsomvormer IP65
- NMEA2000 compatibel (raadpleeg de Transfluid)
- Hoofdstroom schakelaar en hoofdstroom zekering
- DC-DC-omvormer 12 Vdc
- 1.5 m kabel naar display, bediening en contactslot
- Snelle en eenvoudige montage / installatie (Plug & Play)
- In-en uitlaat vloeistoffittingen

### Optioneel:

- NMEA2000 compatibel (op aanvraag)
- DP280 ratio  $i = 1.59 - 2.01 - 2.41 - 2.87 - 3.35 - 3.97 - 5.01$
- Regeneratiekit



### Medium & Heavy Duty

PRODUCTCODE	OMSCHRIJVING	MOTOR BOUWGROOTTE	Medium & Heavy Duty		ACCU Vdc	MOTOR toerental
			NOMINAAL kW	INTERMITTEREND kW		
BV101608W	DriveMaster 3W	180-4	2.5	3	48	1500
BV100854W	DriveMaster 7W	180-8	5	7	48	1500
BV100808W	DriveMaster 10W	180-12	8	10	48	1500
BV100810W	DriveMaster 15W	220-20	10	15	48	1500
BV101610W	DriveMaster 20W EVO	220-20 (*)	15	20	48	1500
BV100812W	DriveMaster 20W	220-20	15	20	96	1500
BV101288W	DriveMaster 30W	220-35	25	30	144	1500
BV101642W	DriveMaster 45W	300-50	35	45	144	1500
BV101580W	DriveMaster 55W	300-75	45	55	144	1500

(\*) Speciaal



- Maak de leveringsomvang compleet door het toevoegen van bediening, display, koelsysteem, koppeling, schroefas en schroef van uw keuze.