

# Master Info

- 1 - Alle Motoren sind Permanentmagnete AC, hoher Wirkungsgrad, IP65
- 2 - Intermittierende kW: S3 10% -1 0 '(1 Minute bei kurzfristiger Leistung, dann 9 Minuten lang reduziert, um zur stabilen Temperatur zurückzukehren)
- 3 - Batterie: 48V, 96V und 144V können von beliebigem Typ und Marke sein; 288V und 384V müssen Transfluid-Batterien sein.

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

Um die Batterieeigenschaften im Falle der Lieferung an den Kunden zu bewerten, verwenden Sie bitte die folgende Formel, die den von den Transfluid-Motoren benötigten Maximalstrom (A) angibt:

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

#### 4 - BEWERTUNGEN:

- Reisegeschwindigkeit: 70% der Motornenn Drehzahl
- Leichte Beanspruchung: luftgekühlter Motor, bis zu 200 Stunden/Jahr, intermittierende kW zulässig
- Mittlere Beanspruchung: luftgekühlter Motor, bis zu 500 Stunden/Jahr, nur nominale kW zulässig
- Mittlere Beanspruchung: Flüssigkeitsgekühlter Motor, bis zu 1000 Stunden/Jahr, intermittierende kW zulässig
- Starke Beanspruchung: Flüssigkeitsgekühlter Motor, bis zu 3000 Stunden pro Jahr, intermittierende kW zulässig, max. 80% der Zeit bei Nenn Drehzahl und Last

5 - Ab 20 kW wird ein separates Axiallager empfohlen

6 - Verwenden Sie zur Drehmomentberechnung die folgende Formel:  $T (Nm) = \frac{kW}{rpm} \times 9550$

# DriveMaster

Permanentmagnetmotoren zur Installation an Wellen; mit Luft- oder Flüssigkeitskühlung erhältlich. Hohe Effizienz, leise und kompakte Lösung. Regeneration über Schlepppropeller möglich.

## Luftgekühlt

#### Einschließlich:

- Motor mit Montagewinkeln (AISI 316L) und Silentblöcken
- Motor mit integriertem Axiallager
- Umrichter mit Vektorregelung IP65
- Hauptschalter und Hauptsicherung
- DC-DC-Wandler 12 VDC
- 1.5 m Kabel für Anzeige, Hebel, Schlüssel
- Schnellinstallation / einfache Verbindung / Plug & Play

#### Optional:

- kompatibel mit NMEA2000 (auf Anfrage)
- Regenerationskit



#### Leichte & mittlere Beanspruchung

PRODUKT CODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	Leichte & mittlere Beanspruchung		BATTERIE Vdc	MOTOR U/min.
			NOMINAL kW	INTERMITTIEREND 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

## Flüssigkeitsgekühlt

### Einschließlich:

- Motor mit Montagewinkel (AISI 316L) und Silentblöcken
- Motor mit integriertem Axiallager
- Umrichter mit Vektorregelung IP65
- Hauptstromschalter und Hauptsicherung
- DC-DC-Wandler 12 VDC
- 1.5 m Kabel für Anzeige, Hebel, Schlüssel
- Schnellinstallation / einfache Verbindung / Plug & Play
- Einlass- und Auslass Flüssigkeitsanschlüsse

### Optional:

- kompatibel mit NMEA2000 (auf Anfrage)
- DP280 Verhältnis  $i=$  1.59 - 2.01 - 2.41 - 2.87 - 3.35 - 3.97 - 5.01...
- Regenerationskit



### Mittlere & starke Beanspruchung

PRODUKT CODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NOMINAL kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE Vdc	MOTOR U/min.
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

(\*) Sondergr



- Ergänzen Sie den Lieferumfang durch das Hinzufügen von Gashebel, Display, Kühlsatz, Kupplung, Welle mit Propeller