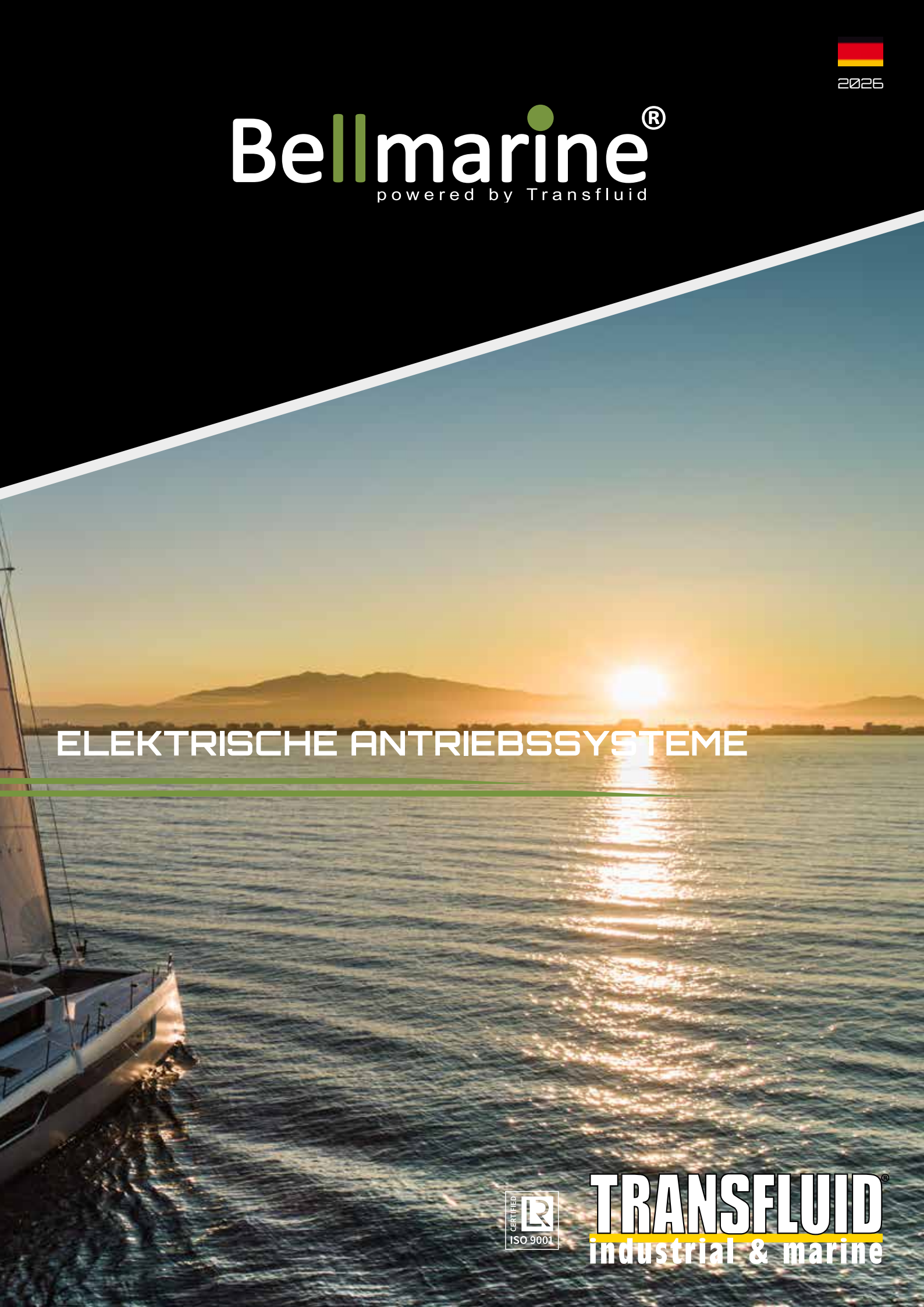
2026

Bellmarine®

powered by Transfluid



ELEKTRISCHE ANTRIEBSSYSTEME

CERTIFIED ISO 9001

TRANSFLUID®

industrial & marine

Einleitung

Elektrisches Bootfahren beginnt bei Bellmarine.

In der Welt der elektrischen Antriebssysteme setzt Bellmarine den Maßstab. Jahre der Erfahrung, Qualität, Innovation und Zuverlässigkeit sind eine Garantie für reines Bootfahren, Arbeit und Vergnügen.

Perfektion in jedem Detail

Alle unter Deck installierten Komponenten müssen von höchster Qualität sein; Feuchtigkeit und Salz fordern ihren Tribut und beeinflussen die Lebensdauer Ihres Antriebssystems. Nur die besten Materialien sind geeignet und wurden von Bellmarine sorgfältig ausgewählt.

E-Motion im Antrieb

Die Bellmarine-Systeme werden in Italien entwickelt und produziert. Mit tausenden im Einsatz befindlichen elektrischen Antriebssystemen ist Bellmarine nun der Maßstab.
Ihnen wird höchste Qualität und bester Service garantiert. Auch der Preis eines Komplettsystems wird Sie angenehm überraschen.

Inhaltsverzeichnis

Produkt	**Seite**:
Zertifikate	4
Master-Informationen	6
DriveMaster	6
ModularMaster	8
TorqueMaster	9
ShaftMaster	10
SternMaster	11
DriveMaster & ShaftMaster 260W	12
SternMaster 130W & SternMaster 260W	13
SailMaster	14
SquidMaster	16
OutboardMaster	18
Zubehör	19
Hebel	19
Kühlsystem	21
Propellerwellenmontage	22
Optionale Kits	22
Display	23
Batterie	24
Batterieladegerät	25
Wechselrichter & DC-DC-Wandler	26

- **Alle Abbildungen dienen nur als Referenz**
- **Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden**

Zertifikate

Batterien

Unser Batteriesystem hat alle DNV-GL-Tests erfolgreich bestanden, einschließlich des neuen erzwungenen thermischen Durchgehens von 2018, und ist damit konform mit norwegischen Maritime Authority (NMA) Propagation Test 1

Alle Bellmarine-Systeme entsprechen den europäischen technischen Anforderungen für Binnenschiffe (ES-TRIN)

Elektromotoren

Alle Bellmarine-Systeme entsprechen den europäischen technischen Anforderungen für Binnenschiffe (ES-TRIN)

Motorsteuerungen

Nur für 307V und 409V

Alle Bellmarine-Systeme entsprechen den europäischen technischen Anforderungen für Binnenschiffe (ES-TRIN)

In Bearbeitung

KOMSA (Südkorea)
Zulassung in Bearbeitung

Lady M
MELBOURNE

PLIB
LUTECE

IJDE MIN
WATERRAL

Master-Informationen

1 - Alle Motoren sind Permanentmagnet-Synchronmotoren (AC), hocheffizient, IP65
2 - Intermittierende kW: S3 10 % – 10' (1 Minute bei intermittierender Leistung, dann 9 Minuten Reduzierung, um die stabile Temperatur wiederherzustellen)
3 - Batterien können beliebiger Chemie und Marke sein.

TF BATTERIE	min [VDC]	max [VDC]
51	44	59
102	88	118
140	121	162
307	264	355
409	352	473

Um die Batterieeigenschaften bei Kundenzulieferung zu bewerten, verwenden Sie bitte die folgende Formel , die den maximalen (A) Strombedarf der Transfluid-Motoren angibt:

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

4 - **KENNWERTE:**
- Reisegeschwindigkeit: 70 % der Nenndrehzahl des Motors
- Leichte Beanspruchung: luftgekühlter Motor, bis zu 200 Stunden/Jahr, intermittierende kW zulässig
- Mittlere Beanspruchung: luftgekühlter Motor, bis zu 500 Stunden/Jahr, nur Nennleistung zulässig
- Mittlere Beanspruchung: flüssigkeitsgekühlter Motor, bis zu 1000 Stunden/Jahr, intermittierende kW zulässig
- Schwere Beanspruchung: flüssigkeitsgekühlter Motor, bis zu 3000 Stunden/Jahr, intermittierende kW zulässig, maximal 80 % der Zeit bei Nenndrehzahl und -last

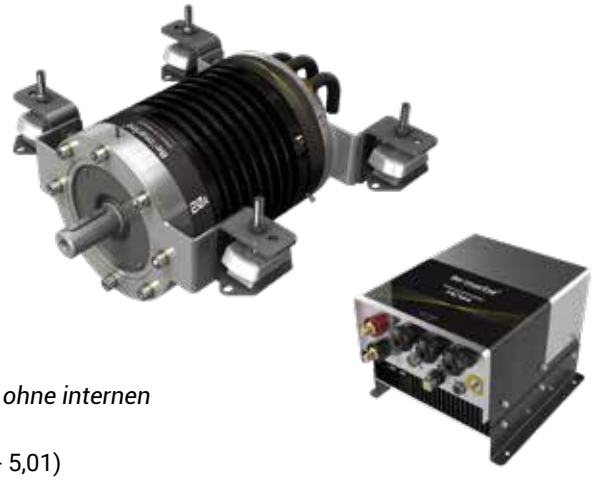
5 - Zur Berechnung des Drehmoments verwenden Sie die folgende Formel: $T\,(Nm) = \frac{kW}{U/min} \times 9550$

DriveMaster

Permanentmagnetmotoren zur Installation auf Wellenlinien; erhältlich mit Luft- oder Flüssigkeitskühlung.
Höchste Effizienz, geräuscharme und kompakte Lösung. Regeneration über mitlaufenden Propeller möglich.

Luftgekühlt

Enthält:
- *Motor mit Befestigungswinkeln und Schwingungsdämpfern*
- *Motor mit integriertem Axiallager (max. 20 kW)*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 12 VDC (nur für internen Gebrauch)*
- *5 m Kabel für Display, Hebel, Schlüssel*
- *Schnelle Installation / einfache Verbindung / Plug-and-Play*
- *Schlüsselschalter (AUS-EIN-ECO)*



Optional:
- *Hauptschalter und Hauptsicherung (nur für 48/96/144 VDC-Batterien ohne internen Schalter und Sicherung)*
- *Drop Box DP280* (Übersetzung i = 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35 - 3,97 - 5,01)
- *Regenerationskit (Kabel + Schlüsselschalter EIN-AUS)*

			Leichte & mittlere Beanspruchung			
PRODUKTCODE	**BESCHREIBUNG**	**MOTORGRÖSSE**	**NENNWERT kW**	**INTERMITTIEREND kW**	**BATTERIE VDC**	**MOTOR U/min**
BV100854A	DriveMaster 5A	180-8	4	5	48 (51)	1500
BV101529A	DriveMaster 7A	180-12	5	7		
BV101808A	DriveMaster 10A	220-20	8	10		
BV102008A	DriveMaster 8A	180-12	6	8	96 (102)	
BV102015A	DriveMaster 15A	220-20	10	15		
BV101288A	DriveMaster 25A	220-35	20	25	144 (140)	
BV102035A	DriveMaster 35A	300-50	30	35		
BV102050A	DriveMaster 50A	300-75	40	45		

( ) Transfluid-Batterie

DriveMaster

Flüssigkeitsgekühlt

Enthält:

- *Motor mit Befestigungswinkeln und Schwingungsdämpfern*
- *Motor mit integriertem Axiallager (max. 20 kW)*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 12 VDC (nur für internen Gebrauch)*
- *5 m Kabel für Display, Hebel, Schlüssel*
- *Schnelle Installation / einfache Verbindung / Plug-and-Play*
- *Ein- und Auslassanschlüsse für Flüssigkeit*
- *Schlüsselschalter (AUS-EIN-ECO)*

Optional:

- *Hauptschalter und Hauptsicherung (Nur für 48/96/144Vdc-Batterie ohne internen Schalter und Sicherung)*
- *Verteilergetriebe DP280 (Übersetzung i= 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35 - 3,97 - 5,01)*
- *Regenerationskit (Kabel + Schlüsselschalter EIN-AUS)*

Mittlere & schwere Ausführung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTOR-GRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV101608W	DriveMaster 3W	180-4	2.5	3	48 (51)	1500
BV100854W	DriveMaster 7W	180-8	5	7		
BV100808W	DriveMaster 10W	180-12	8	10		
BV100810W	DriveMaster 15W	220-20	10	15		
BV101610W	DriveMaster 20W EVO	220-20 (s)	15	20		
BV130040W	DriveMaster 40W EVO	300-50 (s)	35	40		
BV100812W	DriveMaster 20W EVO	220-20 (s)	15	20	96 (102)	
BV101288W	DriveMaster 30W	220-35	25	30	144 (140)	
BV101642W	DriveMaster 45W	300-50	35	45		
BV101580W	DriveMaster 55W	300-75	45	50		

(s) Spezial
( ) Transfluid-Batterie

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display und den Steuerhebel auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 erhältlich.

ModularMaster

Paar Permanentmagnetmotoren, flüssigkeitsgekühlt und parallel montiert
für hohe Leistung bei niedriger Spannung.
Ideal für alle, die Systemredundanz mit flexibler Installation und Kompaktheit benötigen.

Flüssigkeitsgekühlt

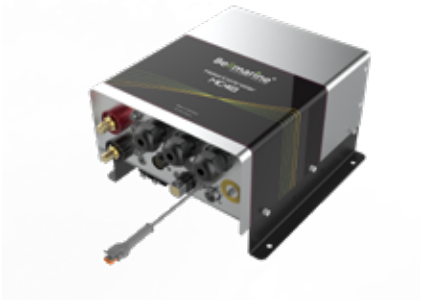
mit SPD11 Split Power Drive

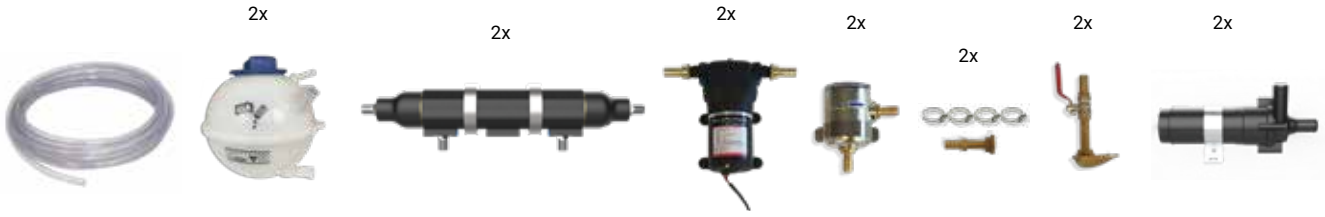
Enthält:

- *Echte Redundanz im Falle eines Motorausfalls*
- *Split Power Drive aus Aluminium*
- *Montagehalterungen und Silentblöcke*
- *Live-PTO verfügbar*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 12 VDC (nur für internen Gebrauch)*
- *5 m Kabel für Display, Hebel, Schlüssel*
- *Schnelle Installation / einfache Verbindung / Plug-and-Play*
- *Ein- und Auslassanschlüsse für Flüssigkeit*
- *Geschlossene Flüssigkeitskühlung an Bord montiert*
- *Schlüsselschalterfeld (AUS-EIN-ECO)*
- *Gashebel TFC*

Optional:

- *Hauptschalter und Hauptsicherung (Nur für 48/96/144Vdc-Batterie ohne internen Schalter und Sicherung)*
- *Verteilergetriebe DP280 (Übersetzung i= 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35 - 3,97 - 5,01)*





PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	Mittlere & schwere Ausführung NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV201450W	ModularMaster 40W EVO	2x220-20 (s)	30	40	48 (51)	1500
BV101485W	ModularMaster 40W EVO	2x220-20 (s)	30	40	96 (102)	
BV101480W	ModularMaster 60W	2X220-35	50	60	144 (140)	

(**s**) Spezial
( ) Transfluid-Batterie
* Für Anwendungen mit Doppelschraube fragen Sie bitte nach dem entsprechenden Produktcode.

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 verfügbar.

TorqueMaster

Permanentmagnetmotoren mit mechanischem Getriebe und verschiedenen Übersetzungsverhältnissen;
Erhältlich mit Luft- oder Flüssigkeitskühlung. Eine kompakte Lösung, die für den Anschluss an jeden Propeller ausgelegt ist.

Luftgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35

Propeller-Drehzahl = Motor-Drehzahl/i

Enthält:

- *Motor mit Befestigungswinkeln und Schwingungsdämpfern*
- *Drop Box – 225 mm Versatz*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 12 VDC (nur für internen Gebrauch)*
- *5 m Kabel für Display, Hebel, Schlüssel*
- *Schnelle Installation / einfache Verbindung / Plug-and-Play*
- *Drop Box aus Aluminium – keine Kühlung erforderlich – geräusch- und vibrationsarm*
- *Öltemperatursensor*
- *Elastische Kupplung zwischen Motor und Drop Box*
- *DIN120-Ausgang (SAE 1410 auf Anfrage) – „U"-Antrieb möglich*
- *Schlüsselschalterfeld (AUS-EIN-ECO)*

Optional:

- *Hauptschalter und Hauptsicherung (nur für 48/96/144Vdc-Batterie ohne internen Schalter und Sicherung)*
- *Regenerationskit (Kabel + Schlüsselschalter EIN-AUS)*
- *„U"-Antrieb*

Leichte & mittlere Beanspruchung

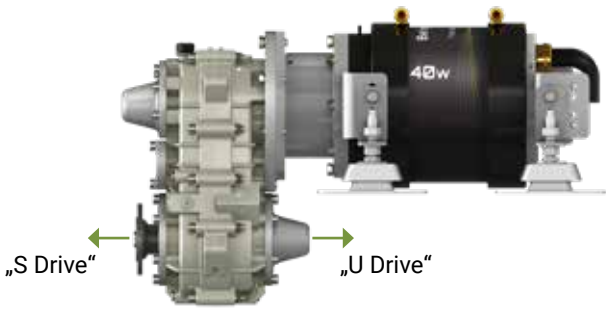
PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV101716A •••	TorqueMaster 20A	220-20	15	20	96 (102)	3000
BV102025A •••	TorqueMaster 25A	220-20	20	25	144 (140)	

(•••) Je nach Übersetzungsverhältnis
( ) Transfluid-Batterie

Flüssigkeitsgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35 - 3,97 - 5,01 (mit Ölkühlung)

Propeller-Drehzahl = Motor-Drehzahl/i



Enthält:

- *Wie oben*
- *Ein- und Auslassanschlüsse für Flüssigkeit*
- ▲ *Gashebel TFC – Integrierter DC-DC-Wandler 24 Vdc (nur für den internen Gebrauch) – Schlüsselschalterfeld (AUS-EIN), Elektrokasten (500x500 mm) und Verkabelung*

Optional:

- *Wie oben*

Mittlere & schwere Ausführung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV101740W •••	TorqueMaster 20W EVO	220-20 (s)	15	20	48 (51)	1500
BV730040W •••	TorqueMaster 40W EVO	300-50 (s)	35	40		
BV730022WHS •••	TorqueMaster 22W EVO HS	220-20 (s)	17	22		3000
BV101716W •••	TorqueMaster 25W	220-20	20	25	96 (102)	
BV101717W •••	TorqueMaster 35W	220-20	27	35	144 (140)	
BV102045W •••	TorqueMaster 45W	220-35	35	45	288 (307) ▲	
BV102065W •••	TorqueMaster 65W	300-50	50	65		
BV102100W •••	TorqueMaster 100W (Ölkühlung)	300-75	75	100		
BV102130W •••	TorqueMaster 130W (Ölkühlung)	300-75	100	130	384 (409) ▲	

(•••) Je nach Übersetzungsverhältnis
(**s**) Spezial
( ) Transfluid-Batterie

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display und den Steuerhebel auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 verfügbar.

ShaftMaster

Permanentmagnetmotoren mit Powershift-Schiffsgetriebe und verschiedenen Übersetzungsverhältnissen; Flüssigkeitsgekühlt. Lösung für gewerbliche Anwendungen mit einer hohen Anzahl an Richtungswechseln, PTO bis zu 3000 U/min.

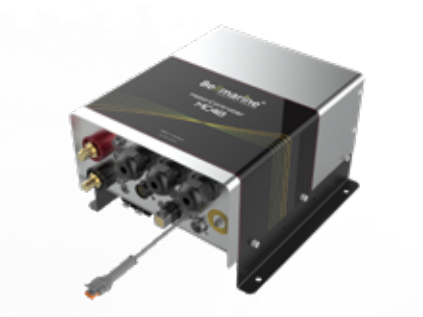
Flüssigkeitsgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 1,40 - 1,88 - 2,25 - 2,75

Propeller-Drehzahl = Motordrehzahl/i

Enthält:

- *Montagehalterungen und Silentblöcke*
- *Live-PTO verfügbar*
- *Schiffsgetriebe mit integriertem Axiallager (bis zu 130 kW)*
- *Öltemperatursensor*
- *Abtriebsversatz 103 mm*
- *Elastische Kupplung zwischen Motor und Getriebe*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 12 VDC (nur für internen Gebrauch)*
- *Für 48/96/144Vdc-Systeme, 5 m Kabel für Display, Hebel, Schlüssel*
- *Schnelle Installation / einfache Verbindung / Plug-and-Play*
- *Ein- und Auslassanschlüsse für Flüssigkeit*
- *Gashebel (TFC)*
- *Selbstansaugende Pumpe (mechanisch) an Bord montiert*
- *Öl-Wasser-Kühler an Bord montiert*
- *Geschlossene Flüssigkeitskühlung an Bord montiert*
- *Für 288/384V(307/409V)-Systeme – Elektrobox (500x500 mm) und Verkabelung*
- *Schlüsselschalter (AUS-EIN-ECO) / Für 288/384V(307/409V) Schlüsselschalter (AUS-EIN)*



Optional:

- *Hauptschalter und Hauptsicherung (Nur für 48/96/144Vdc-Batterie ohne internen Schalter und Sicherung)*
- *Verteilergetriebe DP280 (Übersetzung i= 1,59 - 2,01 - 2,41 - 2,87 - 3,35 - 3,97 - 5,01)*

			Mittlere & schwere Ausführung			
PRODUKTCODE	**BESCHREIBUNG**	**MOTORGRÖSSE**	**NENNWERT** kW	**INTERMITTIEREND** kW	**BATTERIE** VDC	**MOTOR** U/min
BV230025W •••	ShaftMaster 25W	220-20	20	25	96 (102)	3000
BV230035W •••	ShaftMaster 35W	220-20	30	35	144 (140)	
BV230045W •••	ShaftMaster 45W	220-35	35	45	288 (307)	
BV230065W •••	ShaftMaster 65W	300-50	50	65		
BV230100W •••	ShaftMaster 100W	300-75	75	100		
BV230130W •••	ShaftMaster 130W	300-75	100	130	384 (409)	

(•••) Je nach Übersetzungsverhältnis
( ) Transfluid-Batterie

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 verfügbar.

SternMaster

Permanentmagnetmotoren mit steuerbarem und trimmbaren Z-Antrieb;
Erhältlich mit Luft- oder Flüssigkeitskühlung.

Luftgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 2

Propeller-Drehzahl = Motordrehzahl/i

Enthält:

- *Motor mit Befestigungswinkeln und Schwingungsdämpfern*
- *Z-Antrieb und Heckspiegel-Kit*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 12 VDC (nur für internen Gebrauch)*
- *5 m Kabel für Display, Hebel, Schlüssel*
- *Schnelle Installation / einfache Verbindung / Plug-and-Play*
- *Gashebel mit mechanischem Aktuator (TFC)*
- *Elastische Kupplung zwischen Motor und Getriebe*
- *Trimm-Kit*
- *Schlüsselschalterfeld (AUS-EIN-ECO)*

Optional:

- *Hauptschalter und Hauptsicherung (Nur für 48/96/144Vdc-Batterie ohne internen Schalter und Sicherung)*

(Propeller nicht enthalten)

Leichte & mittlere Beanspruchung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV330020A •••	SternMaster 20A	220-20	15	20	96 (102)	3000
BV330025A •••	SternMaster 25A	220-20	20	25	144 (140)	

(•••) Je nach Propellerdrehrichtung
( ) Transfluid-Batterie

Flüssigkeitsgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 2

Propeller-Drehzahl = Motordrehzahl/i

Enthält:

- *Wie oben*
- *Ein- und Auslassanschlüsse für Flüssigkeit*
- ▲ *Elektrobox (500x500 mm) und Verkabelung – Integrierter DC-DC-Wandler 24 VDC (nur für den internen Gebrauch) Schlüsselschalter (AUS-EIN)*

Optional:

- *Wie oben*

(Propeller nicht enthalten)

Mittlere & schwere Ausführung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV330022WHS •••	SternMaster 22W EVO HS	220-20 (s)	17	22	48 (51)	3000
BV330025W •••	SternMaster 25W	220-20	20	25	96 (102)	
BV330035W •••	SternMaster 35W	220-20	27	35	144 (140)	
BV330045W •••	SternMaster 45W	220-35	35	45		
BV330065W •••	SternMaster 65W	300-50	50	65	288 (307) ▲	
BV330097W •••	SternMaster 97W	300-75	75	97		

(•••) Je nach Drehrichtung des Propellers
( ) Transfluid-Batterie
(**s**) Spezial

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 verfügbar.

Dieser Permanentmagnetmotor ist in DriveMaster-, ShaftMaster- und SternMaster-Modellen verbaut.

DriveMaster 260W

Flüssigkeitsgekühlt

Enthält:

- *Motor mit Fußbefestigungen und Silentblöcken*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 24 VDC (nur für den internen Gebrauch)*
- *Elektrobox (600x600 mm) und Verkabelung*
- *Schlüsselschalter (AUS-EIN)*
- *Einlass- und Auslassanschlüsse*
- *Gashebel TFC*

Optional:

- *Umschaltbox für Redundanz.*

Mittlere & schwere Ausführung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV102260W	DriveMaster 260W	375-200	200	260	384 (409)	2300

( ) Transfluid-Batterie

ShaftMaster 260W

Flüssigkeitsgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 2,06 - 3 - 3,52

Enthält:

- *Motor mit Befestigungswinkeln und Schwingungsdämpfern*
- *Schiffsgetriebe mit integriertem Axiallager*
- *Ein- und Auslassanschlüsse für Flüssigkeit*
- *Gashebel (TFC)*
- *Öltemperatursensor*
- *Öl-Wasser-Kühler an Bord montiert*
- *Geschlossene Flüssigkeitskühlung an Bord montiert*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 24 VDC (nur für den internen Gebrauch)*
- *Elastische Kupplung zwischen Motor und Getriebe*
- *Elektrobox (600x600 mm) und Verkabelung*
- *Schlüsselschalter (AUS-EIN)*

Optional:

- *Umschaltbox für Redundanz.*

Mittlere & schwere Ausführung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV230260W •••	ShaftMaster 260W	375-200	200	260	384 (409)	2300

(•••) Je nach Übersetzungsverhältnis
( ) Transfluid-Batterie

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 verfügbar.

SternMaster 130W

Flüssigkeitsgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = gilt für Transfluid

Enthält:

- *Motor mit Befestigungswinkeln und Schwingungsdämpfern*
- *Z-Antrieb und Heckspiegel-Kit*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 24 VDC (nur für den internen Gebrauch)*
- *Elastische Kupplung zwischen Motor und Getriebe*
- *Trimm-Kit*
- *Gashebel (TFC)*
- *Schlüsselschalter (AUS-EIN)*
- *Elektrobox (500x500 mm) und Verkabelung*
- *Einlass- und Auslassanschlüsse*

(Propeller nicht enthalten)

Mittlere & schwere Ausführung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV330130W •••	SternMaster 130W	300-100	100	130	384 (409)	3000

(•••) Je nach Propellerdrehrichtung
( ) Transfluid-Batterie

SternMaster 260W

Flüssigkeitsgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = gilt für Transfluid

Enthält:

- *Motor mit Befestigungswinkeln und Schwingungsdämpfern*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 24 VDC (nur für den internen Gebrauch)*
- *Gashebel (TFC)*
- *Elastische Kupplung zwischen Motor und Getriebe*
- *Trimm-Kit*
- *Schlüsselschalter (AUS-EIN)*
- *Elektrobox (600x600 mm) und Verkabelung*

Optional:

- *Umschaltbox für Redundanz.*

(Propeller nicht enthalten)

Mittlere & schwere Ausführung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV330260W •••	SternMaster 260W	375-200	200	260	384 (409)	2300

(•••) Je nach Propellerdrehrichtung
( ) Transfluid-Batterie

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 verfügbar.

SailMaster

Permanentmagnetmotoren mit Sail-Drive-Getriebe; erhältlich mit Luft- oder Flüssigkeitskühlung.
Ideal für Segelboote mit Energierückgewinnung durch mitgeschleppte Propeller.

Luftgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 1 oder 2

Propeller-Drehzahl = Motordrehzahl/i

Enthält:

- *Motor mit Befestigungsflansch und Silentblöcken*
- *Sail-Drive*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 12 VDC (nur für internen Gebrauch)*
- *5 m Kabel für Display, Hebel, Schlüssel*
- *Schnelle Installation / einfache Verbindung / Plug-and-Play*
- *Schlüsselschalter (AUS-EIN-ECO)*

Optional:

- *Hauptschalter und Hauptsicherung (Nur für 48/96/144Vdc-Batterie ohne internen Schalter und Sicherung)*
- *Regenerations-Kit (Kabel + Schlüsselschalter EIN-AUS)*

(Propeller nicht enthalten)

				Leichte & mittlere Beanspruchung			
PRODUKTCODE	**BESCHREIBUNG**	**RATIO i**	**MOTORGRÖSSE**	**NENNWERT kW**	**INTERMITTIEREND kW**	**BATTERIE VDC**	**MOTOR U/min**
BV101901A	SailMaster 7A	1	180-12	5	7	48 (51)	1500
BV101922A	SailMaster 10A	1	220-20	8	10		
BV530012AHS	SailMaster 12A EVO HS	2	220-20(s)	8	12		3000
BV101944A	SailMaster 15A	1	220-20	10	15	96 (102)	1500
BV101476A	SailMaster 20A	2	220-20	15	20		3000

( ) Transfluid-Batterie
(**s**) Spezial

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display und den Steuerhebel auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 verfügbar.

SailMaster

Flüssigkeitsgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 1 oder 2
Propeller-Drehzahl = Motordrehzahl/i

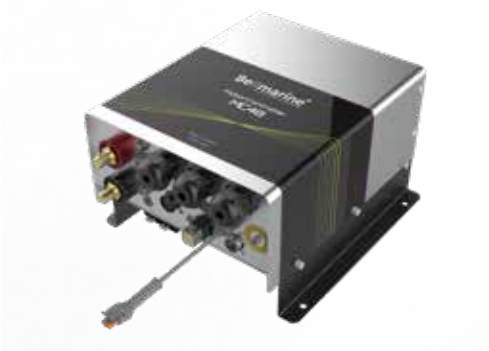
Enthält:

- *Motor mit Befestigungsflansch und Silentblöcken*
- *Sail-Drive*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 12 VDC / Für 288V (307V) DC-DC-Wandler 24VDC (nur für den internen Gebrauch)*
- *5 m Kabel für Display, Hebel, Schlüssel*
- *Schnelle Installation / einfache Verbindung / Plug-and-Play*
- *Ein- und Auslassanschlüsse für Flüssigkeit*
- *Bedienfeld (AUS-EIN-ECO) / Für 288V(307V) Bedienfeld (AUS-EIN)*

Optional:

- *Hauptschalter und Hauptsicherung (nur für 48/96/144VDC-Batterie ohne internen Schalter und Sicherung)*
- *Regenerations-Kit (Kabel + Schlüsselschalter EIN-AUS)*

(Propeller nicht enthalten)



Mittlere & schwere Ausführung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	RATIO i	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV100882W	SailMaster 7W	1	180-8	5	7	48 (51)	1500
BV101474W	SailMaster 10W	1	180-12	8	10		
BV101475W	SailMaster 15W	1	220-20	10	15		
BV530022WHS	SailMaster 22W EVO HS	2	220-20(s)	17	22		3000
BV101476W	SailMaster 25W	2	220-20	20	25	96 (102)	
BV530035W	SailMaster 35W	2	220-20	27	35	144 (140)	

( ) Transfluid-Batterie
(**s**) Spezial

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display und den Steuerhebel auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 verfügbar.

SquidMaster

Permanentmagnetmotoren mit SailMaster-Getriebe und integriertem Heck-Jet-Antrieb bis 45 kW (patentiert);
Erhältlich mit Luft- oder Flüssigkeitskühlung.

Luftgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 2

Propeller-Drehzahl = Motordrehzahl/i

Enthält:

- *Motor mit Befestigungsflansch*
- *Sail-Drive*
- *Jet-Thruster-Kit*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 12 VDC (nur für internen Gebrauch)*
- *5 m Kabel für Display, Hebel, Schlüssel*
- *Schnelle Installation / einfache Verbindung / Plug-and-Play*
- *Schlüsselschalter (AUS-EIN-ECO)*

Optional:

- *Hauptschalter und Hauptsicherung (Nur für 48/96/144Vdc-Batterie ohne internen Schalter und Sicherung)*

(Propeller nicht enthalten)

Leichte & mittlere Beanspruchung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min	SCHUB N
BV430020A	SquidMaster 20A	220-20	15	20	96 (102)	3000	686

( ) Transfluid-Batterie

Flüssigkeitsgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 2

Propeller-Drehzahl = Motordrehzahl/i

Enthält:

- *Wie oben*

Optional:

- *Wie oben*

Mittlere & schwere Ausführung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min	SCHUB N
BV430025W	SquidMaster 25W	220-20	20	25	96 (102)	3000	686
BV430035W	SquidMaster 35W	220-20	27	35	144 (140)		882

( ) Transfluid-Batterie

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 verfügbar.

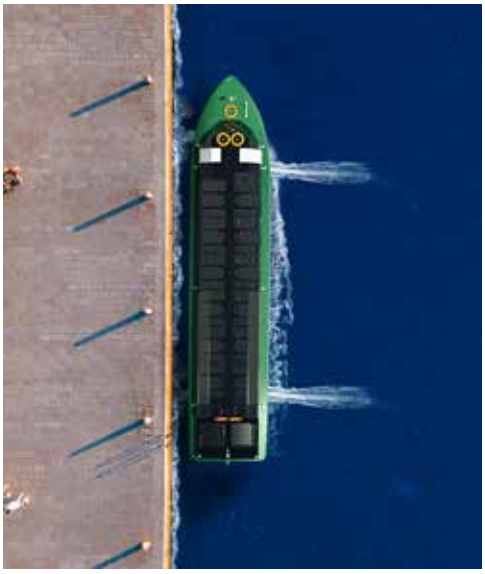
SquidMaster

Mit Heck-JET

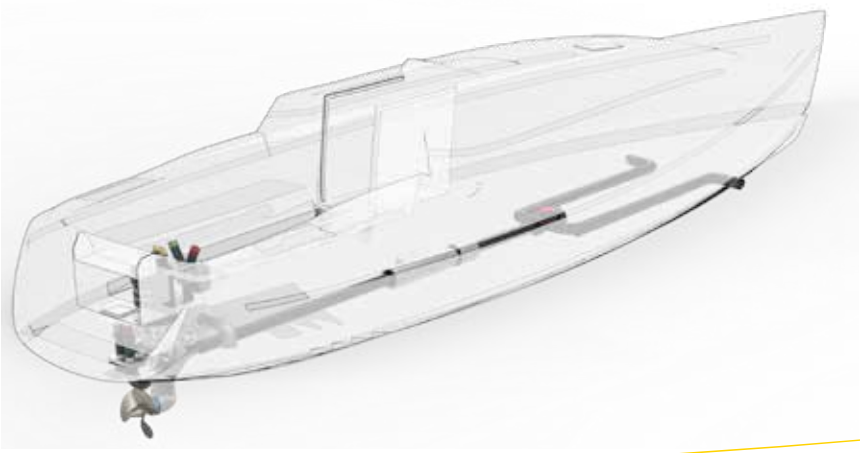
Hebel

Joystick

Mit Combi-JET



SQUID Joystick-Hebel



OutboardMaster

Permanentmagnetmotoren in der Außenbordversion; erhältlich mit Luft- oder Flüssigkeitskühlung.
Langlebiger Außenbordmotor, entwickelt für Arbeitsboote auf Binnengewässern oder für den häufigen Einsatz.

Luftgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 2
Propeller-Drehzahl = Motor-Drehzahl/i

Enthält:

- *Motor mit Befestigungswinkeln*
- *Vektorregelungs-Wechselrichter IP65*
- *Anti-Ventilations- / Kavitationplatte (inkl. Anode)*
- *Vorladeschaltung*
- *Integrierter DC-DC-Wandler 12 VDC (nur für internen Gebrauch)*
- *5 m Kabel für Display, Hebel, Schlüssel*
- *Schnelle Installation / einfache Verbindung / Plug-and-Play*
- *Bedienfeld (AUS-EIN-ECO)*

Optional:

- *Hauptschalter und Hauptsicherung (nur für 48/96/144 VDC-Batterien ohne internen Schalter und Sicherung)*

(Propeller nicht enthalten)

Leichte & mittlere Beanspruchung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	RATIO	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV101966A	OutboardMaster 7A	1	180-12	5	7	48 (51)	1500
BV101978A	OutboardMaster 10A	1	220-20	8	10		
BV101500A	OutboardMaster 12A EVO HS	2	220-20(s)	8	12		3000
BV101988A	OutboardMaster 15A	1	220-20	10	15	96 (102)	1500
BV101999A	OutboardMaster 20A	2	220-20	15	20		3000

( ) Transfluid-Batterie
(**s**) Spezial

Flüssigkeitsgekühlt

Übersetzungsverhältnis i = 2
Propeller-Drehzahl = Motor-Drehzahl/i

Enthält:

- *Wie oben*
- *Ein- und Auslassanschlüsse für Flüssigkeit*

Optional:

- *Wie oben*

Mittlere & schwere Ausführung

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	RATIO	MOTORGRÖSSE	NENNWERT kW	INTERMITTIEREND kW	BATTERIE VDC	MOTOR U/min
BV101966W	OutboardMaster 10W	1	180-12	8	10	48 (51)	1500
BV101977W	OutboardMaster 15W	1	220-20	10	15		
BV101500W	OutboardMaster 22W EVO HS	2	220-20(s)	17	22		3000
BV101988W	OutboardMaster 25W	2	220-20	20	25	96 (102)	
BV630035W	OutboardMaster 35W	2	220-20	27	35	144 (140)	

( ) Transfluid-Batterie
(**s**) Spezial

• Sie müssen das Antriebssystem vervollständigen, indem Sie das Display und den Steuerhebel auswählen. Alle Zubehörteile sind ab Seite 19 verfügbar.

Zubehör

Bellcontrol Gashebel

- Wasserfest (IP67)
- Elektronische Hall-Sensor-Technologie 0–5 Volt.
- Mit Adapterkabel

Einzelne Top-Montage

S. CODE	BESCHREI-BUNG	TYP	TOP-MONTAGE
BVTE3284AE	Bellstyle	TC1-15	Edelstahl-Ausführung mit schwarzem Delrin-Sockel, Top-Montage, IP67 (kontaktloser Hall-Effekt-Sensor, 0–5V Ausgang)

TC1-15

Seitenmontage

S. CODE	BESCHREI-BUNG	TYP	SEITENMONTAGE
BVTE3284AF	Bellstyle	S15	Edelstahl-Ausführung, Seitenmontage, IP67 (kontaktloser Hall-Effekt-Sensor, 0–5V Ausgang)

S15

Doppelte Top-Montage

S. CODE	BESCHREI-BUNG	TYP	TOP-MONTAGE – DOPPELSTEUERUNG
BVTE3284BC	Bellstyle	TC2-15	Edelstahl-Ausführung mit schwarzem Delrin-Sockel, doppelte Joystick-Top-Montage, IP67 (kontaktloser Hall-Effekt-Sensor, 2x 0–5V Ausgang)

TC2-15

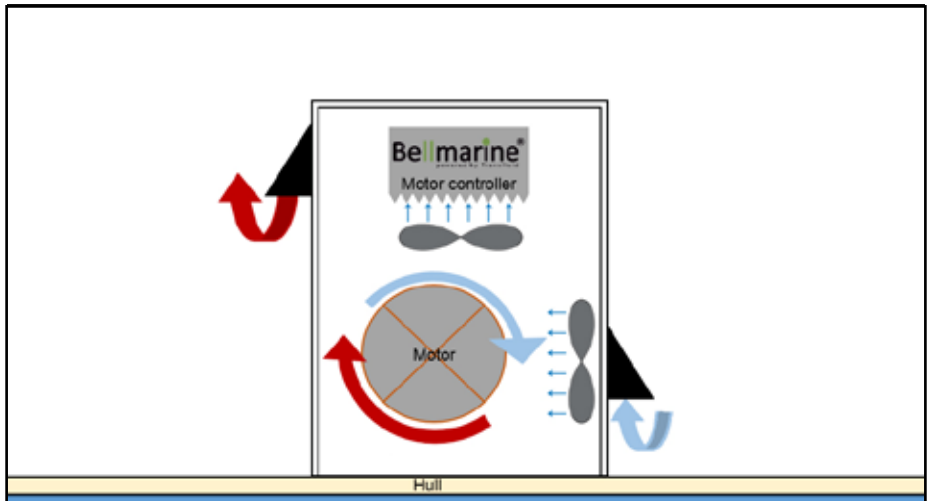
TFcontrol Gashebel

- Wasserfest (IP67)
- Mit Adapterkabel
- Zweite Steuerstation auf Anfrage erhältlich
- Verpflichtend für 288V (307V)- und 384V (409V)-Systeme

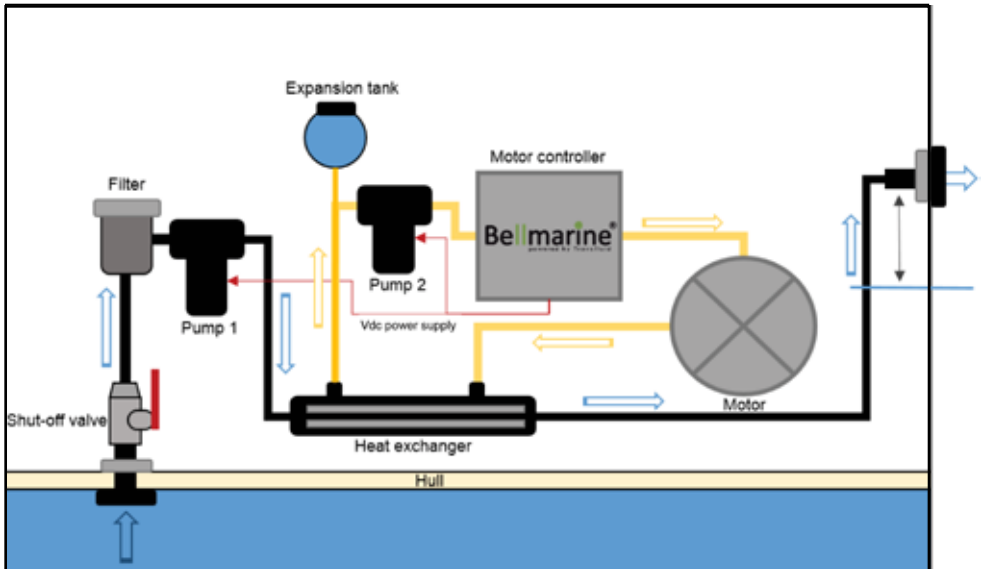
TFC1-11

S. CODE	BESCHREIBUNG	TYP	TOP-MONTAGE
BVTE3274..A	Einzelstation für Einzelantrieb	TFC1-11	Edelstahlgriff, Top-Montage, IP67 (0–5V Ausgang) und CAN-BUS
BVTE3274..B	Einzelstation für Doppel-schraubenantrieb	TFC2-11	Edelstahlgriff, Top-Montage, IP67 (0–5V Ausgang) und CAN-BUS

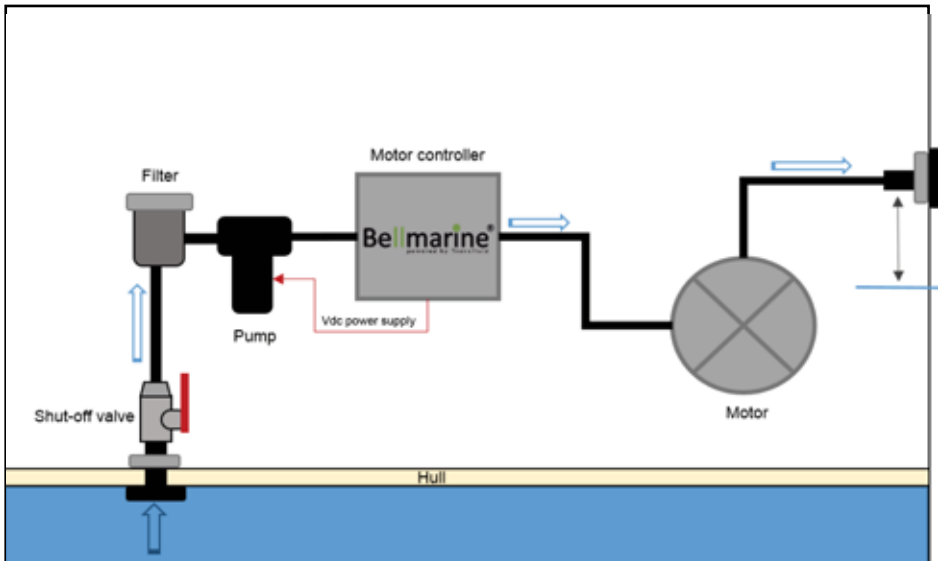
TFC2-11



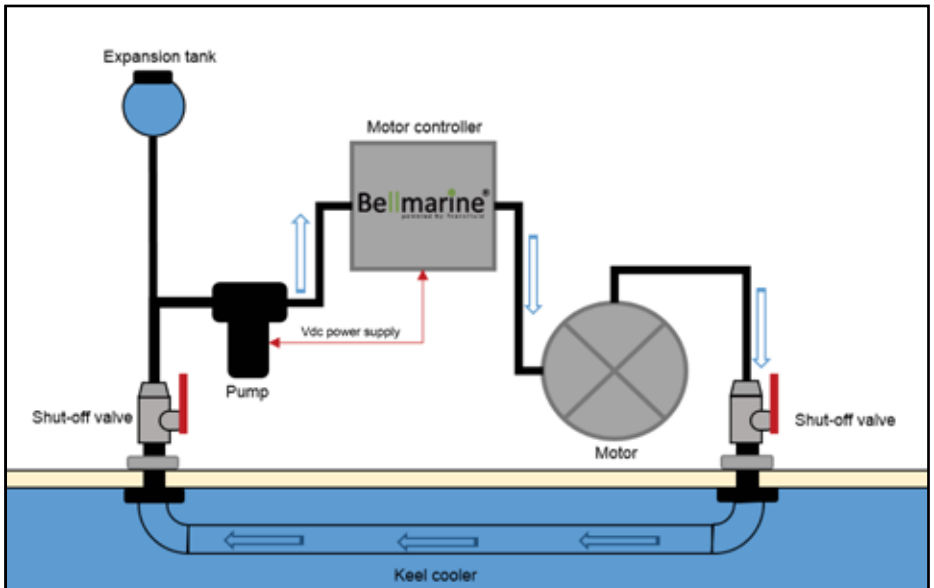
Luftkühlung:



Geschlossener Flüssigkeitskühlkreislauf:



Frischwasserkühlung:



Kielkühlung:

Zubehör

Flüssigkeitskühlung

Frischwasserkühlung

PRODUKTCODE		BESCHREIBUNG	
100798A	12V	Kühlsystem mit Instal-lationsanschluss-Set	Enthält: selbstansaugende Pumpe, 2 x Rumpfdurchführungen, Kugelhahn, Wasserfilter aus Bronze, 5 m Schlauch, Schlauchtüllen und Schlauchschellen aus Edelstahl.
100798B	24V		

Geschlossener Kühlkreislauf

PRODUKTCODE		BESCHREIBUNG		GRÖSSE	LEISTUNGSEMP-FEHLUNG
101446	12V	Kühlsystem mit Instal-lationsanschluss-Set	Enthält: Umwälzpumpe, selbstansaugende Pumpe, Wärmetauscher, 2x Rumpfdurchführungen, Kugelhahn, Wasserfilter aus Bronze, 5 m Schlauch, Ausdehnungsgefäß, Schlauchtüllen und Schlauchschellen aus Edelstahl.	S	Bis zu 20 kW
101447	12V			M	20 bis 55 kW
101447A	24V				
101448A	24V			L	über 55 kW

Kielkühlung

PRODUKTCODE		BESCHREIBUNG	
101531A	12V	Kühlsystem mit Instal-lationsanschluss-Set	Enthält: Umwälzpumpe, 5 m Schlauch, Ausdehnungsgefäß, 2x Rumpfdurchführungen, 2x Kugelhähne sowie Halterungen aus Edelstahl, Schlauchtüllen und Schlauchschellen aus Edelstahl.
101531B	24V		

Propellerwellenmontage

Motor-Propellerwellenkupplungen

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	
101219A •••	Motor - Wellenklemmung **Ø 25 mm Bohrung**	Zur Verwendung mit Propellerwelle Ø 25 mm. (aus Edelstahl gefertigt)
101220A •••	Motor - Wellenklemmung **Ø 30 mm Bohrung**	Zur Verwendung mit Propellerwelle Ø 30 mm. (aus Edelstahl gefertigt)
GAB3M20 •••	Motor - Welle **B3M20-Kupplung**	Zur Verwendung in Kombination mit Propellerwelle Ø 35 mm oder Ø 40 mm mit Gummiblöcken (separates Axiallager erforderlich)

(•••) Je nach bearbeiteter Bohrung

Ecoline 25 Propellerwellensystem (ohne Halterung – ohne Propeller)

PRODUKTCODE	Ø DURCHM. mm	DREHMOMENT Nm	LÄNGE mm	HECKROHR
BV100427	25	50	1500	SS316

Optionale Kits

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG
BVTF7150AB	**Rekuperation / während des Segelns** Enthält maßgeschneidertes Kabelset und Einrichtung des Motorcontrollers
BVTF7150AD	**USB-/Wechselrichter-Schnittstelle (48/96/144 VDC) zur Fern-Diagnose oder Einrichtung Ihres Bellmarine-Systems** Enthält Kabel, Software und Benutzerlizenz
GATF6338BC	USB-/Wechselrichter-Schnittstelle (288/384 VDC)
GMTE3318AA	GPS (nur für TF-Anzeige)
BVTE3203LA	Not-Aus-Schalter
GTME3210...	RMS (Fernüberwachungssystem) mit GSM-Modem und GPS-Antenne. MPCB im Inneren.

GPS

Not-Aus-Schalter

Landstromkabel 230V 16A - 400V 32A

PRODUKT CODE	BESCHREIBUNG
BVTE3329AA	Set mit: 15 m Kabel (3G4mm²), 16A 230V
BVTE3329AB	Set mit: 25 m Kabel (3G4mm²), 16A 230V
BVTE3329BA	Set mit: 20 m Kabel (5G6mm²), 32A 400V

Zubehör

Display

Für jedes System sind ein Display und ein Kabelset zur Überwachung und Steuerung zwingend erforderlich.

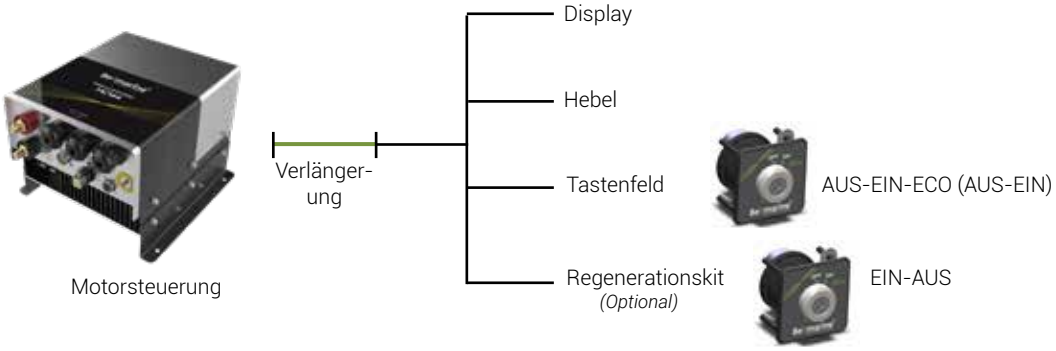
- Mit Adapterkabel

TF Easy

TF Pro

TF2

PRODUKTCODE	BESCHREIBUNG	
BVTE3281C	TF Easy	Display mit Anzeige des Batteriestatus, Motorleistung, Motordrehzahl, Motortemperatur, Steuergerätetemperatur, Öko-Meter, Batterieampere, Batteriespannung und Moduswahl. NMEA2000-Kommunikation Protokoll. Inkl. Kabelset für Überwachung und Steuerung
BVTE3281D	TF Pro	Farbdisplay mit Anzeige des Batteriestatus, Motorleistung, Motordrehzahl, Motortemperatur, Steuergerätetemperatur, Öko-Meter, Batterieampere, Batteriespannung und Moduswahl. Inkl. Kabelset für Überwachung und Steuerung
BVTE3281K	TF2	Farb-Touchscreen-Display für Doppelschraubensystem mit Anzeige des Batteriestatus, Motorleistung, Motordrehzahl, Motortemperatur, Steuergerätetemperatur, Öko-Meter, Batterieampere, Batteriespannung und Moduswahl. . Inkl. Kabelset für Überwachung und Steuerung *** Pflicht für Hochspannungs-Doppelschraubensysteme**
BVTE3316A	Verlängerungskabellänge 2,5 m	Signalkabel zwischen Armaturenbrett und Maschinenraum Nur für 48/96/144 VDC (51/102/140 VDC)
BVTE3316B	Verlängerungskabellänge 5 m	
BVTE3316C	Verlängerungskabellänge 10 m	
BVTE3316D	Verlängerungskabellänge 15 m	
BVTE3316E	Verlängerungskabellänge 20 m	



* Abbildung bezieht sich auf 48/96/144 VDC-Systeme

Batterie LiFePO4

Basierend auf Lithium-Eisenphosphat-Zellen (LiFePO4), einer sicheren Technologie mit dem besten Leistungs-/Kostenverhältnis, mit integriertem BMS, das die Zellen stets ausgeglichen und effizient hält. Gehäuse aus Edelstahl, Schutzart IP65.

Lange Lebensdauer

- Mehr als 4.000 Zyklen

Die Lebensdauer ist dreimal so lang wie bei herkömmlichen Batterien, wodurch die Kosten pro Zyklus geringer sind. Wartungsfrei, geplante Wartungsarbeiten entfallen, da kein Nachfüllen oder regelmäßige Kontrollen erforderlich sind. Der Zustand der Batterie kann dank integrierter Diagnosesysteme einfach überprüft werden. Keine Gasemissionen beim Laden und Entladen, daher sind keine speziellen Laderäume erforderlich. Sie können überall mit maximaler Sicherheit geladen werden.

Für jede Anwendung geeignet
Da keine Gasemissionen entstehen, eignen sich diese Batterien auch für den maritimen Bereich und zahlreiche industrielle Anwendungen.

Verwenden Sie Transfluid-Bellmarine für das CAN-Bus-Kabelsatz; 2 m, 5 m, 10 m, 15 m, 20 m. (für Batterie und Batterieladegerät)

Kapazität Ah	Dauer Entladung A	Impuls Entlader A	Max. Ladung Strom A	Impuls Ladung A	Betrieb Temperatur °C	Gehäuse Material	Schutz Klasse
105	105	210	70	120	-10 / 45	SS316L	IP65 (Keine Kühlung erforderlich)
210	210	420	160	240			
315	315	630	210	360			
420	420	840	320	480			
630	630	1260	480	720			
840	840	1680	640	960			

51V

Energie kWh	Architektur	Abmessung Einzelgehäuse	Nummer Von Modulen	Gesamt Gewicht
10.7	Einzel-Modul	605x630 h281 mm	1	112 kg
21.5	2P		2 + MCR*	224 kg
32.3	3P		3 + MCR*	336 kg
43.0	4P		4 + MCR*	448 kg

48V Easy (ohne Typgenehmigung)

Energie kWh	Architektur	Abmessung Einzelgehäuse	Nummer Von Modulen	Gesamt Gewicht
11.8	Einzel-Modul	390x665 h270 mm	1	95 kg

Kapazität 230 Ah — Lackierter Stahl (rot)

102V

Energie kWh	Architektur	Abmessung Einzelgehäuse	Nummer Von Modulen	Gesamt Gewicht
10.7	Einzel-Element	605x630 h281 mm	1	112 kg
21.5	Einzel-Element	955x630 h281 mm	1	187 kg
32.2	3P	605x630 h281 mm	3 + MCR*	336 kg
43.0	2P	955x630 h281 mm	2 + MCR*	374 kg
64.5	3P		3 + MCR*	561 kg
86.0	4P		4 + MCR*	748 kg

140V

Energie kWh	Architektur	Abmessung Einzelgehäuse	Nummer Von Modulen	Gesamt Gewicht
29.5	3S	605x630 h281 mm	3	336 kg
59.1	3S - 2P		6 + MCR*	672 kg
88.7	3S - 3P		9 + MCR*	1008 kg
118.2	3S - 4P		12 + MCR*	1344 kg

Zubehör

307V

Energie kWh	Architektur	Abmessung Einzelgehäuse	Nummer Von Modulen	Gesamt Gewicht
32.2	3S	605x630 h281 mm	3	336 kg
64.5	3S	955x630 h281 mm	3	561 kg
96.7	3S - 3P	605x630 h281 mm	9 + MCR*	1008kg
129.0	3S - 2P	955x630 h281 mm	6 + MCR*	1122 kg
193.5	3S - 3P		9 + MCR*	1683 kg
258.0	3S - 4P		12 + MCR*	2244kg

409V

Energie kWh	Architektur	Abmessung Einzelgehäuse	Nummer Von Modulen	Gesamt Gewicht
43	4S	605x630 h281 mm	4	448 kg
86	4S	955x630 h281 mm	4	748 kg
129	4S - 3P	605x630 h281 mm	12 + MCR*	1344 kg
172	4S - 2P	955x630 h281 mm	8 + MCR*	1496 kg
258	4S - 3P		12 + MCR*	2244 kg
344	4S - 4P		16 + MCR*	2992 kg

* MCR-Abmessungen: 400x350xh167 mm, Gewicht: 11 kg

* Sammelbox inbegriffen.Bitte fordern Sie die offizielle Zeichnung an.

TF LiFePO4 Batterieladegerät

- Batterieladezustand am Display ablesbar (nur TF-Display und TF-Batterie)
- Luftgekühlt (AC)
- Flüssigkeitsgekühlt (LC)

PRODUKT CODE	TYP	BATTERIESPANNUNG VDC	LADESTROM Adc	EINGANGSSPANNUNG Vac
GMTE3239AA	DC230 48 3K	51	40	230
GMTE3239AB	DC400 48 7K		100	3 x 400
GMTE3239AC	DC115 48 3K		33	115
GMTE3239AD	DC480 48 9K		100	3 x 480
GMTE3239BA	DC230 96 3K	102	22	230
GMTE3239BB	DC400 96 7K		65	3 x 400
GMTE3239BE	DC115 96 3K		16	115
GMTE3239BC	DC480 96 9K		80	3 x 480
GMTE3239CA	DC230 144 3K	140	20	230
GMTE3239CB	DC400 144 9K		55	3 x 400
GMTE3239DA	DC400 288 9K	307	25	3 x 400
GMTE3239EA	HV11K AC *	307 - 409	33-25	230 **
GMTE3239EW2	HV22K LC		66-50	3 x 400 3x208
GMTE3312AA	DC230 48 3K - easy	48V Easy	40	230
GMTE3312AB	DC400 48 7K - easy		100	3 x 400
GMTE3312AC	DC115 48 3K - easy		33	115
GMTE3312AD	DC480 48 9K - easy		100	3 x 480

* Kompatibel mit 115 V Wechselstrom
** Die maximale Leistung im einphasigen Betrieb ist auf 7 kW reduziert.

Zubehör

DC-AC-Wechselrichter

Reine Sinuswellen-Ausgabe bietet die ideale Stromquelle für moderne Elektronik. Kurzschlussfeste, robuste Konstruktion, die sich selbst gegen Wechselstrom-Kurzschlüsse schützt. Ausgereifte Schaltung bietet Schutz vor Überlast, Kurzschluss und Übertemperatur.

Zu den wichtigsten Merkmalen und Vorteilen gehören:

- Verstärkte Inverter-Schutzmaßnahmen zur Widerstandsfähigkeit gegen starke Vibrationen und Bewegungen.

Ein unverzichtbares Produkt für alle mobilen und maritimen Anwendungen.

- Ermöglicht den Anschluss des Wechselrichters an eine sekundäre Stromquelle (z. B. Generator, Netz).
- Spitzenwirkungsgrad 97 %.
- Leistungsfaktor 0,8

PRODUKTCODE	TYP	BATTERIESPANNUNG V	DAUER. LEISTUNG kW	AUSGANGSSPANNUNG Vac
GMTE3388AA	LV inverter kit	48 Easy - 51	2.4	230
GMTE3388AB				120
GMTE3388BA		102		230
GMTE3388BB				120
GMTE3282B...	HV inverter kit	307 - 409	11 - 7	3x400 - 3x240
GMTE3282F...			11	3x480
GMTE3282D...			22 - 14	3x400 - 3x240
GMTE3282H...			22	3x480
GMTE3282C...			44 - 27	3x400 - 3x240
GMTE3282G...			44	3x480
GMTE3282A...			86 - 52	3x400 - 3x240
GMTE3282E...			86	3x480

(...) Je nach Batteriespannung

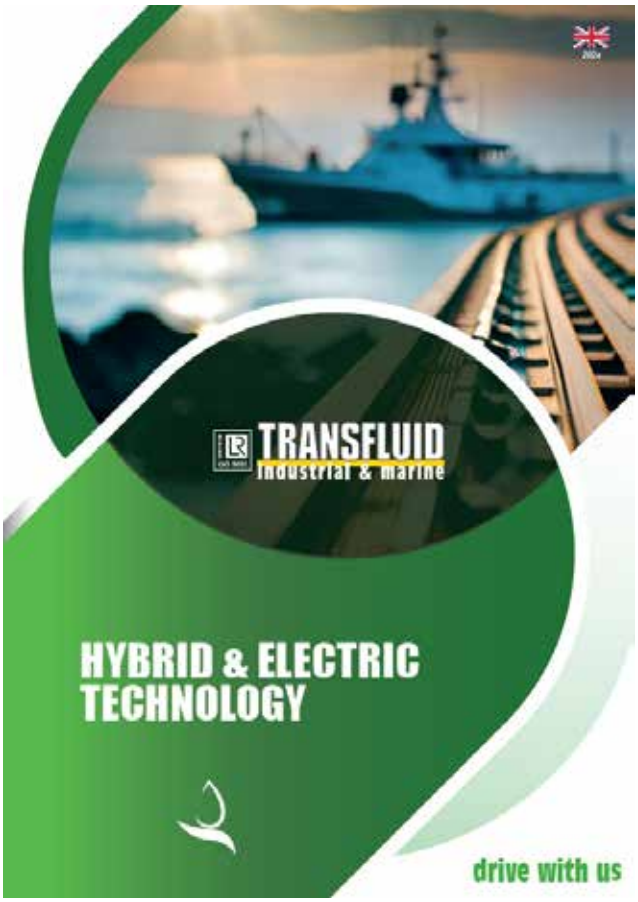
DC-DC-Wandler

- Isolierter Schaltregler:
- Vergossen, Schutzart IP65
- Vibrationsbeständig
- Kurzschluss- und Übertemperaturschutz
- Kompakte Bauweise
- Ein-/Aus-Schlüsselschalter-Eingang
- Großer Eingangsspannungsbereich

PRODUKTCODE	TYP	BATTERIESPANNUNG V	AUSGANGSSPANNUNG V	LEISTUNG W
NIEDRIGSPANNUNG (LV)				
NE2170AU	DC4812450	48 Easy 51	12	450
NE2170AX	DC4824450		24	
NE2170AV	DC9612450	102	12	
NE2170AW	DC9624450		24	
NE2170AY	DC14412450	140	12	
NE2170AZ	DC14424450		24	
HOCHSPANNUNG (HV)				
GMTE3277AA	DVCH-1503-400-12	307 - 409	12	1500
GMTE3277AB	DVCH-1503-400-24		24	
GMTE3277AC	DVCH-3003-400-12		12	3000
GMTE3277AD	DVCH-3003-400-24		24	

- Weitere Modelle auf Anfrage erhältlich

Siehe auch den Katalog Transfluid Hybrid- & Elektrotechnik



Bellmarine®
powered by Transfluid

Elektrisches Bootfahren beginnt bei Bellmarine

TRANSFLUID®
industrial & marine

THE NETHERLANDS
TRANSFLUID NORTH EUROPE B.V.
Bellmarine
NL- 3812 RB, Amersfoort
Ph. +31 (0)85 4868530
info@bellmarine.nl

ITALY
TRANSFLUID S.p.A.
Via Guido Rossa, 4
21013 Gallarate (VA)
Ph. +39.0331.28421
info@transfluid.eu

FRANCE
TRANSFLUID FRANCE
s.a.r.l.
38110 Rochetoirin
Ph. +33.9.75635310
tffrance@transfluid.eu

CHINA
TRANSFLUID BEIJING TRADE CO.LTD
101300 Beijing
Ph. +86.1060442301-2
tbtcinfo@transfluid.cn

U.S.A.
TRANSFLUID LLC
Auburn, GA 30011
Ph. +1.770.822.1777
tfusa@transfluid.us

U.K.
TRANSFLUID UK LTD
London
Ph. +44.7445501066
marine@transfluid.co.uk

www.bellmarine.tech
www.transfluid.eu

drive with us

FEBRUAR 2026