

Master Info

- 1 - Tutti i motori sono a Magneti Permanenti AC, ad alta efficienza, IP65.
- 2 - kW intermittenti: S3 10% -10' (1 minuto alla potenza intermittente quindi ridotta per 9 minuti per tornare a temperatura stabile).
- 3 - Batteria: 48V, 96V e 144V possono essere di qualsiasi composizione chimica e marca; 288V e 384V devono essere batterie Transfluid.

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

Per valutare le caratteristiche della batteria nel caso in cui venga fornita dal cliente, utilizzare la formula seguente che fornisce la corrente massima (A) richiesta dai motori Transfluid

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

4 - TARATURE:

- Velocità di crociera: 70% del numero di giri nominale del motore
- Light Duty: motore raffreddato ad aria, fino a 200 ore/anno, kW intermittente consentito
- Medium Duty: motore raffreddato ad aria, fino a 500 ore/anno, solo kW nominale consentito
- Medium Duty: motore raffreddato a liquido, fino a 1000 ore/anno, kW intermittente consentito
- Heavy Duty: motore raffreddato a liquido, fino a 3000 ore/anno, kW intermittente consentito, max 80% di tempo a regime e carico nominali

5 - Oltre i 20 kW si raccomanda un cuscinetto reggispinta separato

6 - Per il calcolo della coppia utilizzare la formula: $T (Nm) = \frac{kW}{rpm} \times 9550$

DriveMaster

Motori a magneti permanenti per installazione su linee d'albero; disponibile con raffreddamento ad aria o liquido. Massima efficienza, soluzione silenziosa e compatta. Possibilità di rigenerazione tramite elica trainata.

Raffreddato ad aria

Incluso:

- Motore con staffe di montaggio AISI 316L e silent block
- Motore con cuscinetto reggispinta integrato
- Inverter a controllo vettoriale IP65
- Interruttore principale e fusibile generale
- Convertitore DC-DC 12 Vdc
- Cavo da 1.5 m per display, leva, chiave
- Installazione rapida/ facile da collegare/ pronto all'uso

Optional:

- Compatibile NMEA2000 (rivolgersi a Transfluid)
- Kit rigenerazione



Servizio leggero e medio

COD. PRODOTTO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI MOTORE	NOMINALE kW	INTERMITTENTE kW	BATTERIA Vdc	MOTORE rpm
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

Raffreddato a liquido

Incluso:

- Motore con staffe di montaggio AISI 316L e silent block
- Motore con cuscinetto reggispinta integrato
- Inverter a controllo vettoriale IP65
- Interruttore principale e fusibile generale
- Convertitore DC-DC 12 Vdc
- Cavo da 1.5 m per display, leva, chiave
- Installazione rapida/ facile da collegare/ pronto all'uso
- Connessioni per ingresso e uscita del liquido



Optional:

- Compatibile NMEA2000 (rivolgersi a Transfluid)
- DP280 ratio i= 1.59 - 2.01 - 2.41 - 2.87 - 3.35 - 3.97 - 5.01
- Kit rigenerazione



Servizio medio e pesante

COD. PRODOTTO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI MOTORE	NOMINALE kW	INTERMITTENTE kW	BATTERIA Vdc	MOTORE rpm
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

(*) Speciale



• Completare la fornitura integrando comando dell'acceleratore display, kit di raffreddamento, giunto, asse con elica