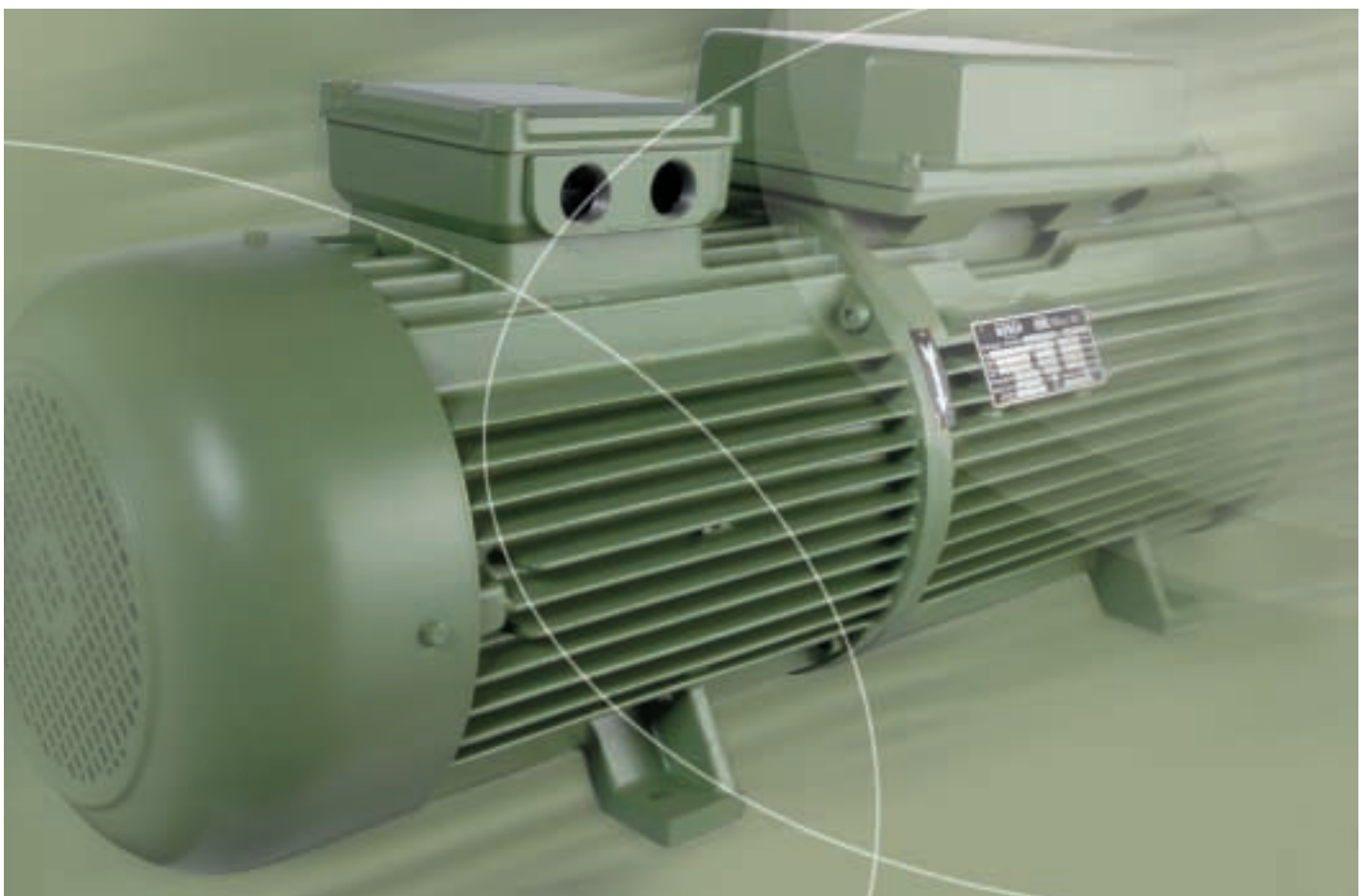


**Bürstenlose Frequenzumformer
DRU / DBU / DBSU / ZAS**

Brushless Frequency Converters
DRU / DBU / DBSU / ZAS

Schutzart
Enclosure

IP 23/54





Bürstenlose rotierende Frequenzumformer

Das Umformerprogramm von EME in den Schutzarten IP23 und IP54 umfaßt Frequenzbereiche von 50/50 Hz bis 50/400 Hz. Ausführungen als Einwellenumformer DRU/DBU oder Mehrmaschinensätze ZAS/ZSS sind möglich.

Brushless rotary frequency changer

The EWE transformer range in the protection classes IP23 and IP54 covers frequency ranges from 50/50 Hz to 50/400 Hz. Versions as a one-wave transformer DRU/DBU or ZAS/ZSS multi-sets are possible.

IP 23 sind innenzugelüftete Einwellenumformer. IP 54 sind rippengekühlte Einwellenumformer. Beide Ausführungen sind mit angebauten, separaten Anschlusskästen für die Motor- und Generatorseite ausgeführt. Auf Wunsch sind komplette Anlagen mit Schaltschrank lieferbar. Für geräuschoptimierte Anlagen liefern wir die Umformer auch mit Umbauhaube.

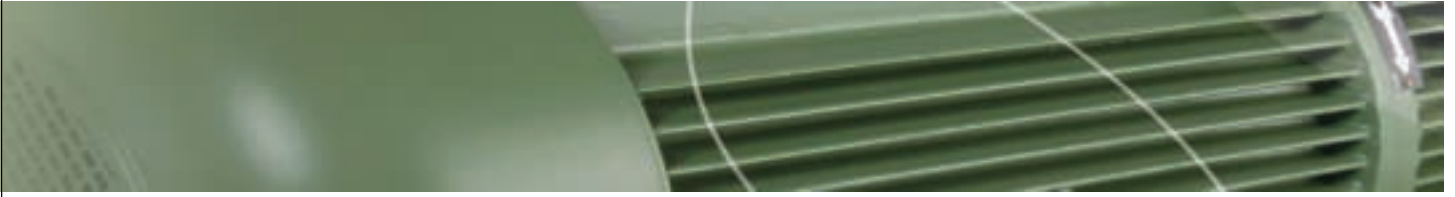
IP 23s are internally ventilated one-wave transformers. IP 54s are ribbed-cooled, one-wave transformers. Both versions are constructed with mounted, separate connection boxes for the motor and generator sides. Complete systems with switch cabinet are available on request. For noise-reduced equipment we also supply the transformers with a conversion cowl.

Umformer mit Schallschutzhaube
Transformer with a soundproofing cowl



Mobile Radarstation
Mobile radar station





Serie DRU

Frequenzumformer in Schutzart IP54 mit Asynchronmotor und Synchrongenerator. Asynchronmotor mit 2% Schlupf für gute Frequenzkonstanz. Synchrongenerator mit elektronischem Analogspannungsregler für Spannungsgenauigkeit plus-minus 1%. Umformer für Parallelbetrieb geeignet.

DRU series

Frequency transformer in protection class IP54 with asynchronous motor and synchronous generator. Asynchronous motor with 2% slip for good frequency stability. Synchronous generator with electronic analogue voltage regulator for voltage accuracy with 1% variation. Transformer suitable for concurrent operation.



Serie DBU / DBS

Frequenzumformer in Schutzart IP23 mit Asynchronmotor oder Synchronmotor und Synchrongenerator. Frequenzkonstanz durch Asynchronmotor mit 1% Schlupf oder Synchronmotor gewährleistet. Synchrongenerator mit elektronischem Spannungsregler, Spannungsgenauigkeit plus-minus 1% und niedrigem Klirrfaktor.

DBU / DBS series

Frequency transformer in protection class IP23 with asynchronous motor and synchronous generator. Frequency stability ensured via asynchronous motor with 1% slip or synchronous motor. Synchronous generator with electronic voltage regulator, voltage accuracy with 1% variation and low distortion factor.




Mehrmaschineneinsatz Serie ZAS / ZSS

Motor und Generator in Schutzart IP23 auf gemeinsamen Grundrahmen, verbunden mit Keilriemen, Kupplung oder Getriebe. Als Antriebsmotor können Asynchronmotor, Synchronmotor oder Gleichstrommotor zum Einsatz kommen. Als Generator werden überwiegend bürstenlose Synchrongeneratoren eingesetzt. Ausführungen mit schalldämmter Umbauhaube, zusätzlich Schwungmassen und Schwingelemente ergänzen das Programm.


Multi-set deployment ZAS / ZSS series

Motor and generator in protection class IP23 on common basic frames, connected with drive belts, clutch or transmission. An asynchronous motor, a synchronous motor or a direct current motor can be used as the drive motor. Brushless synchronous generators are predominantly used as the generator. Versions with soundproofed conversion cowl, additional centrifugal mass and oscillating weights supplement the range.







Bürstenlose Synchron-
Generatoren Serie DR
Brushless Synchronous
Alternators Series DR
Schutzart Enclosure
IP 54




Bürstenlose Synchron-
Generatoren Serie DB
Brushless Synchronous
Alternators Series DB
Schutzart Enclosure
IP 23



Bürstenlose Frequenz-
umformer Brushless
Frequency Converters
DRU / DBU / DBSU
/ ZAS / IP 23/54



Sondermaschinen Serie
Brushless Frequency
Converters Series
Schutzart Enclosure
bis IP 69K



Spannungsgler
Voltage Regulators
analog – digital
PID

1/DB/30.04.07/1000/Huber

SINGAPORE



24 Sin Ming Lane
#03-93 Midview City Singapore 573970

Tel: (65) 6684 7728
Fax: (65) 6684 7738

Email: info@eme-asiapacific.com
Website: www.eme-asiapacific.com

ACRA & GST Registration No. 200723773M



© EME ENGINEERING ASIA PACIFIC PTE LTD

Germany

EME Elektro-Maschinenbau Ettlingen
GmbH
Nobelstraße 16
76275 Ettlingen
Telefon +49 (0) 72 43. 32 06 06
Telefax +49 (0) 72 43. 32 06 11
eme@eme-gmbh.de
www.eme-gmbh.de

