



SEW
EURODRIVE

MOVIMOT® MM..C Nachrüstsatz

Ausgabe

07/2002

Zusatz zur Betriebsanleitung
1054 9404/ DE



1 Wichtige Hinweise



- Diese Information ersetzt nicht die ausführliche Betriebsanleitung!
- Nur durch Elektro-Fachpersonal unter Beachtung der gültigen Unfallverhütungsvorschriften und der Betriebsanleitung MOVIMOT® installieren!
- Es dürfen nur (Brems-) Motoren nachgerüstet werden mit:
 - Motornennspannung 220 – 240/380 – 415 V_{AC}, 50 Hz
 - Bremssennenspannung 230 V_{AC} bei MM03 – 15
110 V_{AC} bei MM22/30
- Für UL-Geräte sind keine Nachrüstsätze lieferbar!

Prüfen Sie anhand folgender Tabellen, ob der richtige Nachrüstsatz zu Ihrem Motor vorliegt:

1400 1/min



| Leistung / kW | Motor | + Nachrüstsatz Sachnummer | = MOVIMOT® |
|---------------|----------|---------------------------|--------------------|
| 0.37 | DT71 D4 | 827 695 1 (MM03C, ↘) | DT71 D4/.../MM03C |
| 0.55 | DT80 K4 | 827 696 X (MM05C, ↘) | DT80 K4/.../MM05C |
| 0.75 | DT80 N4 | 827 697 8 (MM07C, ↘) | DT80 N4/.../MM07C |
| 1.1 | DT90 S4 | 827 698 6 (MM11C, ↘) | DT90 S4/.../MM11C |
| 1.5 | DT90 L4 | 827 699 4 (MM15C, ↘) | DT90 L4/.../MM15C |
| 2.2 | DV100 M4 | 827 700 1 (MM22C, ↘) | DV100 M4/.../MM22C |
| 3.0 | DV100 L4 | 827 701 X (MM30C, ↘) | DV100 L4/.../MM30C |

2900 1/min



| Leistung / kW | Motor | + Nachrüstsatz Sachnummer | = MOVIMOT® |
|---------------|----------|---------------------------|--------------------|
| 0.37 | – | – | – |
| 0.55 | DT71 D4 | 827 702 8 (MM05C, △) | DT71 D4/.../MM05C |
| 0.75 | DT80 K4 | 827 703 6 (MM07C, △) | DT80 K4/.../MM07C |
| 1.1 | DT80 N4 | 827 704 4 (MM11C, △) | DT80 N4/.../MM11C |
| 1.5 | DT90 S4 | 827 705 2 (MM15C, △) | DT90 S4/.../MM15C |
| 2.2 | DT90 L4 | 827 706 0 (MM22C, △) | DT90 L4/.../MM22C |
| 3.0 | DV100 M4 | 827 707 9 (MM30C, △) | DV100 M4/.../MM30C |

Bremswiderstand bei Motoren ohne Bremse

Bei Motoren ohne mechanische Bremse wird der Anschluss eines integrierten Bremswiderstandes BW.. empfohlen. Der Bremswiderstand ist nicht im Lieferumfang des Nachrüstsatzes enthalten und muss extra bestellt werden:

| MOVIMOT® Typ | Bremswiderstand | Sachnummer |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| MM03 bis MM15 | BW1 | 822 897 3 ¹⁾ |
| MM22 bis MM30 | BW2 | 823 136 2 ¹⁾ |

1) 2 Schrauben M4 x 8 im Lieferumfang enthalten



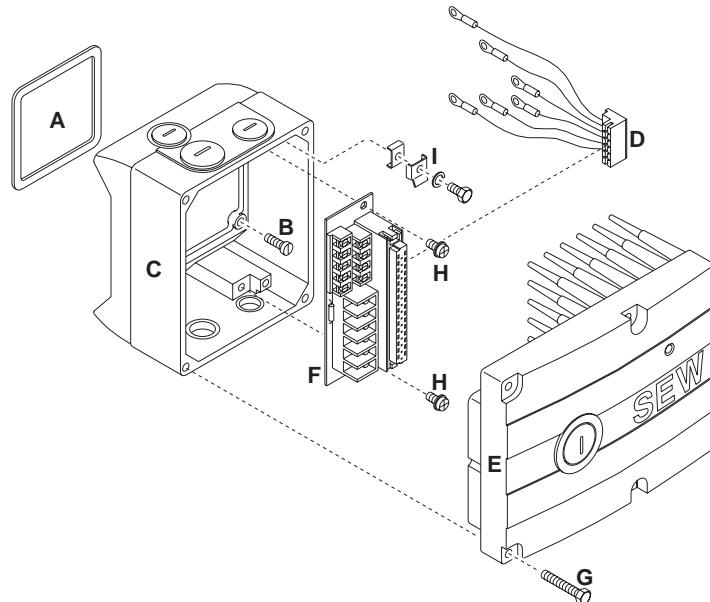
2 Lieferumfang



Prüfen Sie anhand folgender Bilder den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

Lieferumfang
Nachrüstsatz
MM03 – MM15

Teile C – I werden montiert geliefert



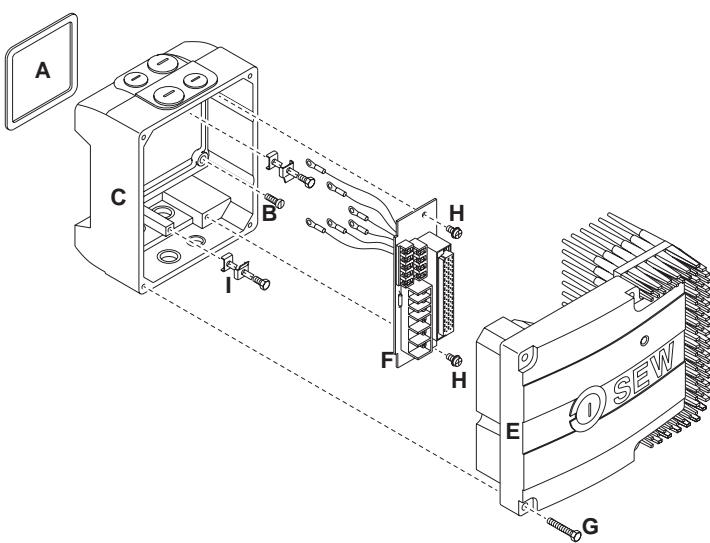
01082DXX

A Anschlusskastendichtung D Verbindungskabel mit Winkelstecker
 B 4 Schrauben E Deckel mit Umrichter
 C Anschlusskasten F Anschlussplatine

G 4 Schrauben
 H 2 Schrauben
 I PE-Schraube

Lieferumfang
Nachrüstsatz
MM22 – MM30

Teile C – I werden montiert geliefert



02661BXX

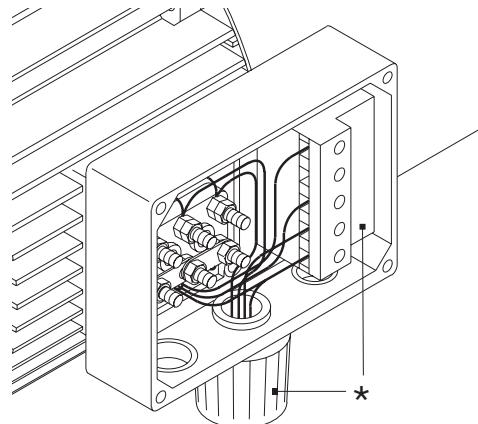
A Anschlusskastendichtung E Deckel mit Umrichter
 B 4 Schrauben F Anschlussplatine mit Verbindungskabel
 C Anschlusskasten

G 4 Schrauben
 H 2 Schrauben
 I PE-Schraube



3 Montage

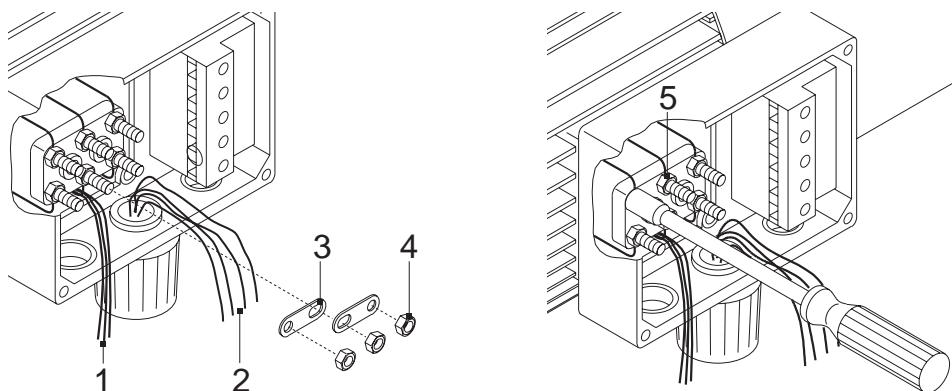
- Motor spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern
- Klemmenkastendeckel abschrauben und Netzkabel entfernen
- Ergebnis siehe folgendes Bild



01083BXX

- * Bremsenansteuerung nur bei Bremsmotoren (optional)

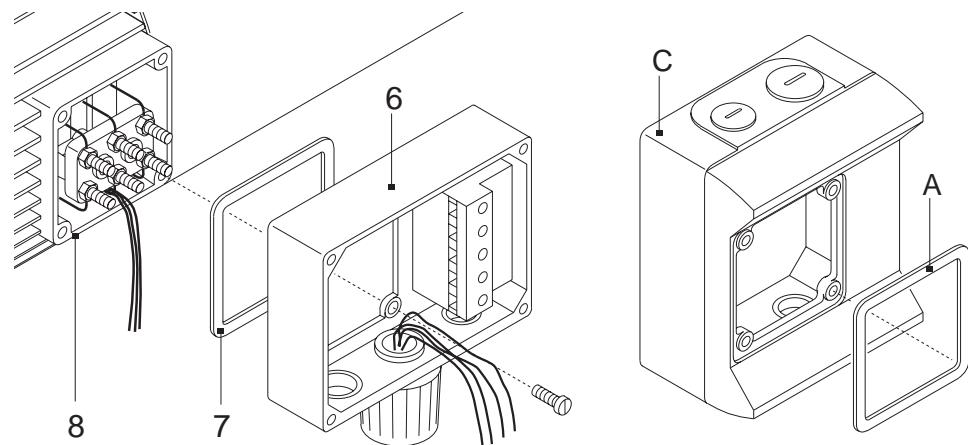
- Falls vorhanden Kabel von Bremsenansteuerung (1) (2) abklemmen
- Obere Muttern (4) und Brücken (3) entfernen
- Untere Muttern (5) nachziehen



02662BXX

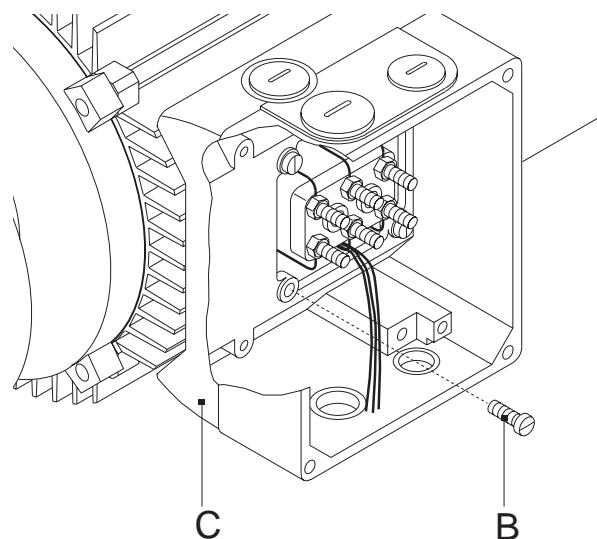


- Klemmenkastenunterteil (6) abschrauben
- Alte Dichtung (7) entfernen
- Dichtungsfläche (8) reinigen
- Neue Dichtung (A) auf Anschlusskasten (C) auflegen



03324AXX

- Anschlusskasten (C) aufsetzen und mit 4 Schrauben (B) festschrauben.



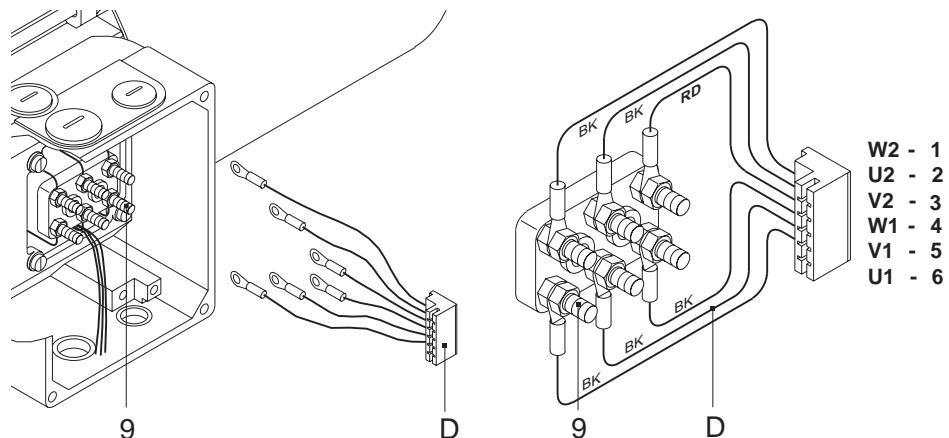
01087DXX



Achtung: Auf korrekte Einbaulage (Aussparung für die Klemmenplatte an der Unterseite des Anschlusskastens muss in Richtung Lüfterhaube zeigen) und richtigen Sitz der Dichtung achten!


Bei MOVIMOT®-Nachrüstsatz MM03 – MM15

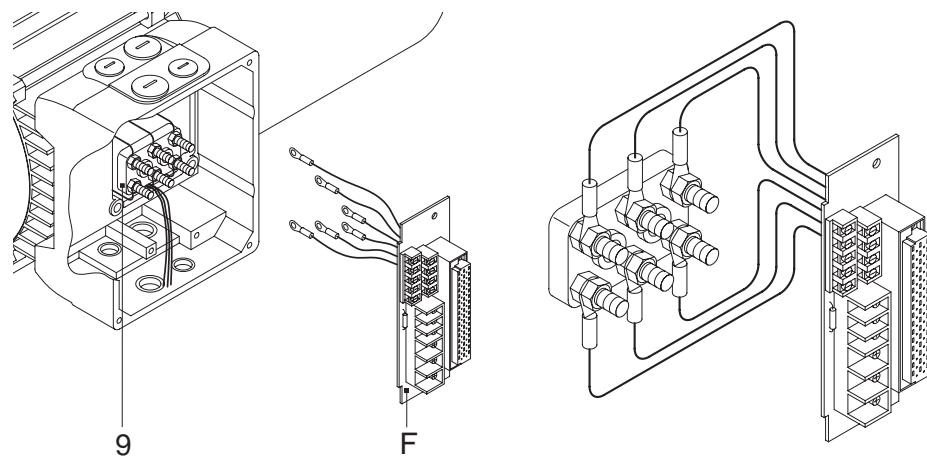
- Verbindungskabel mit Winkelstecker (D) auf Anschlussbolzen (9) installieren und festschrauben



01088FXX

Bei MOVIMOT®-Nachrüstsatz MM22 – MM30

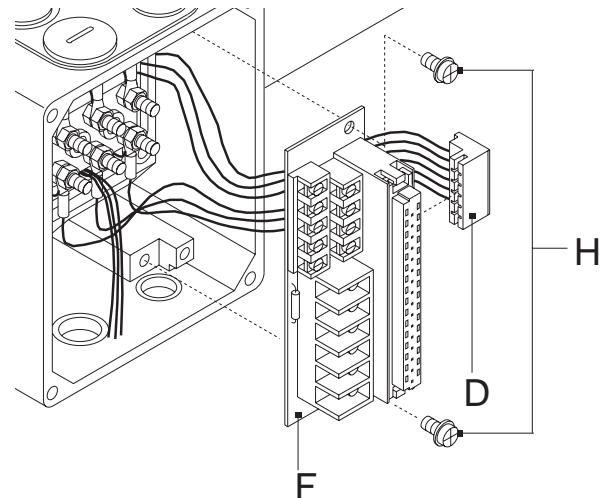
- Verbindungskabel der Anschlussplatine (F) auf Anschlussbolzen (9) installieren und festschrauben



02663BXX


Bei MOVIMOT®-Nachrüstsatz MM03 – MM15

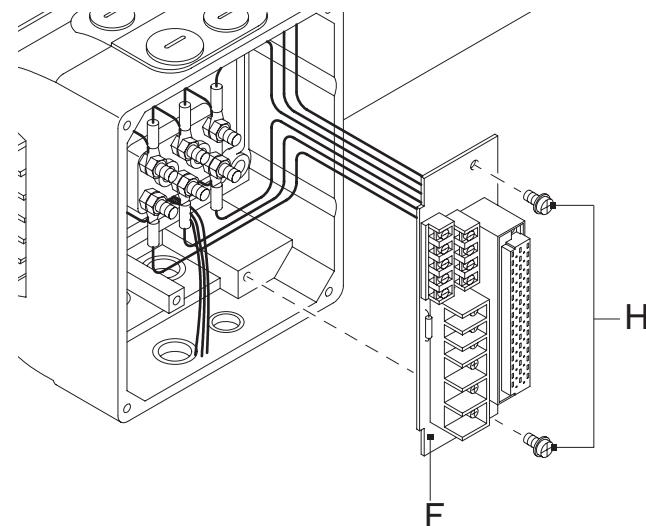
- Winkelstecker (D) auf Anschlussplatine (F) aufstecken.
- Anschlussplatine (F) einlegen und mit 2 Schrauben (H) befestigen. **Achtung: Kabel dabei nicht beschädigen oder quetschen.**



01096DXX

Bei MOVIMOT®-Nachrüstsatz MM22 – MM30

- Anschlussplatine (F) einlegen und mit 2 Schrauben (H) befestigen. **Achtung: Kabel dabei nicht beschädigen oder quetschen.**

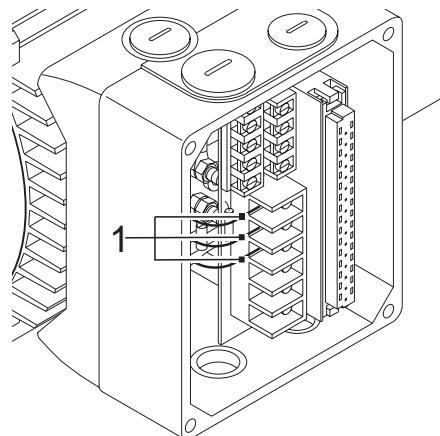


02666BXX



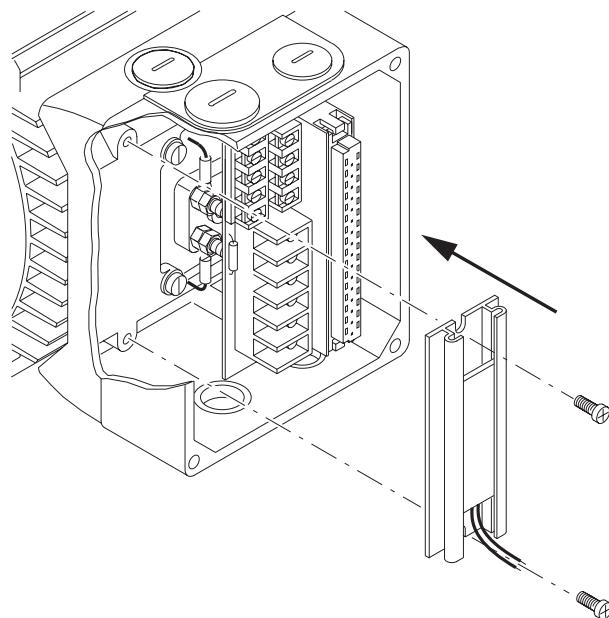
- **Nur bei Bremsmotoren:** Bremskabel (1) anschließen.

- rot auf Klemme X3:13
- weiß auf Klemme X3:14
- blau auf Klemme X3:15



01097DXX

- **Nur bei Motoren ohne Bremse:** Bremswiderstand BW.. montieren und an Klemmen X3:13 und X3:15 anschließen. Klemme X3:14 wird nicht belegt.



50930AXX