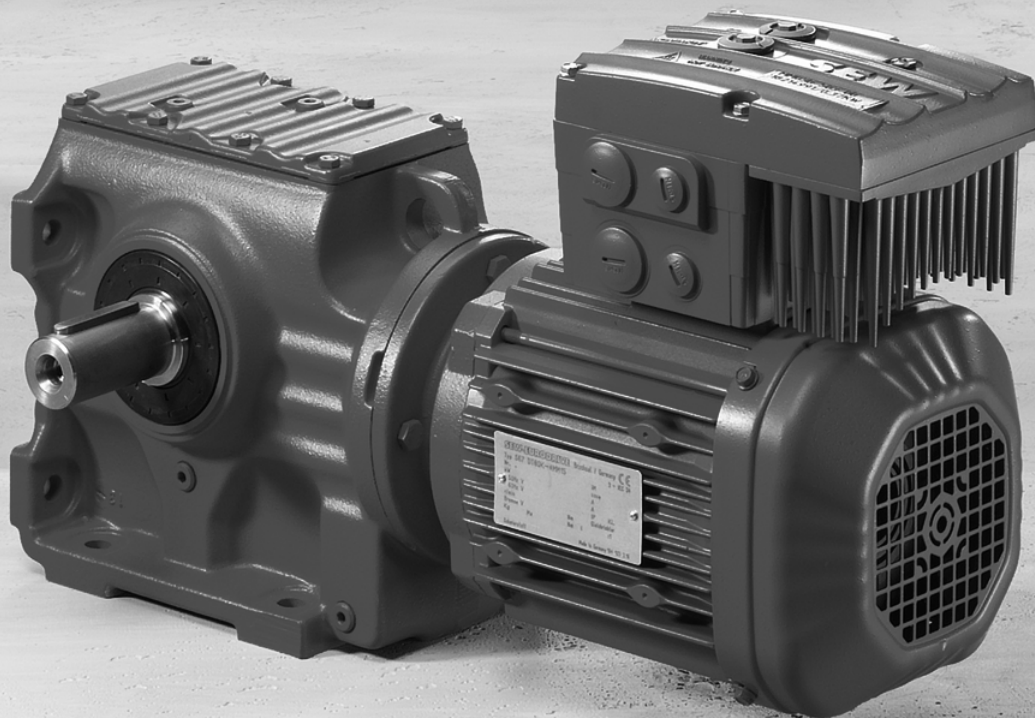




## Zusatz zum Handbuch MOVIMOT<sup>®</sup> MM..D – Funktionale Sicherheit



**Sonderausführung MOVIMOT<sup>®</sup> MM..D**  
mit funktionaler Sicherheit  
für den Betrieb am IT-Netz



## 1 Allgemeine Hinweise

### 1.1 Mängelhaftungsansprüche

Die Einhaltung der Betriebsanleitung ist die Voraussetzung für störungsfreien Betrieb und die Erfüllung eventueller Mängelhaftungsansprüche. Lesen Sie deshalb zuerst die Betriebsanleitung, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten!

Stellen Sie sicher, dass die Betriebsanleitung den Anlagen- und Betriebsverantwortlichen, sowie Personen, die unter eigener Verantwortung am Gerät arbeiten, in einem leserlichen Zustand zugänglich gemacht wird.

### 1.2 Haftungsausschluss

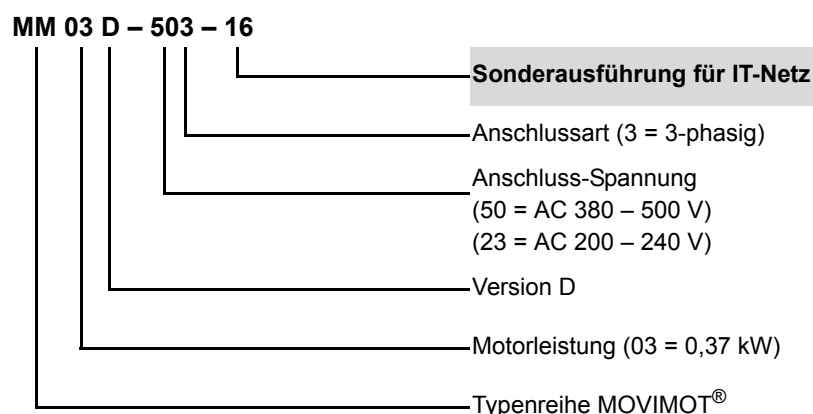
Die Beachtung der Betriebsanleitung ist Grundvoraussetzung für den sicheren Betrieb des Umrichters MOVIMOT® MM..D und für die Erreichung der angegebenen Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale. Für Personen-, Sach- oder Vermögensschäden, die wegen Nichtbeachtung der Betriebsanleitung entstehen, übernimmt SEW-EURODRIVE keine Haftung. Die Sachmängelhaftung ist in solchen Fällen ausgeschlossen.

### 1.3 Mitgeltende Unterlagen

- Diese Zusatzinformation ersetzt nicht die ausführliche Betriebsanleitung.
- Nur durch Elektro-Fachpersonal unter Beachtung der gültigen Unfallverhütungsvorschriften sowie der folgenden Druckschriften installieren und in Betrieb nehmen:
  - Betriebsanleitung "MOVIMOT® MM..D mit Drehstrommotor DRS/DRE/DRP"
  - Handbuch "MOVIMOT® MM..D – Funktionale Sicherheit"

### 1.4 Beschreibung

#### 1.4.1 Typenbezeichnung





### 1.4.2 Änderungen gegenüber dem Standard-MOVIMOT®-Antrieb

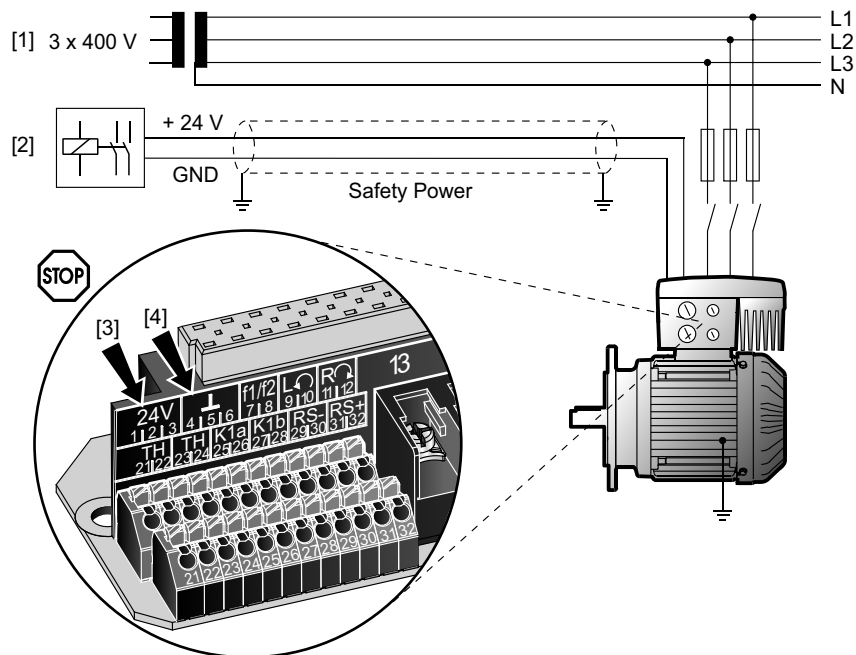
- Diese Sonderausführung mit funktionaler Sicherheit ist für den Betrieb in IT-Netzen (nicht geerdeter Sternpunkt) vorgesehen.

### 1.4.3 Einschränkungen

- Aus technischen Gründen ist keine Entstörung des Geräts und keine UL-Approbatoren möglich.
- An den MOVIMOT®-Umrichter darf kein Netzfilter (z. B. Option MNF21A) angeschlossen werden.

## 1.5 Aufbauvarianten

### 1.5.1 MOVIMOT® mit Binärsteuerung (Steuerung über Klemmen) für IT-Netz



- [1] Netzanschluss 3 x 400 V  
 [2] 24-V-Versorgung vom Sicherheitsschaltgerät (z. B. PNOZ..)  
 [3] Sicherheitskontakt "24 V"  
 [4] Sicherheitskontakt "⊥"

5078595083

Bei Bedarf kann der Antrieb mit einem Verbindungselement am Motorgehäuse geerdet werden.

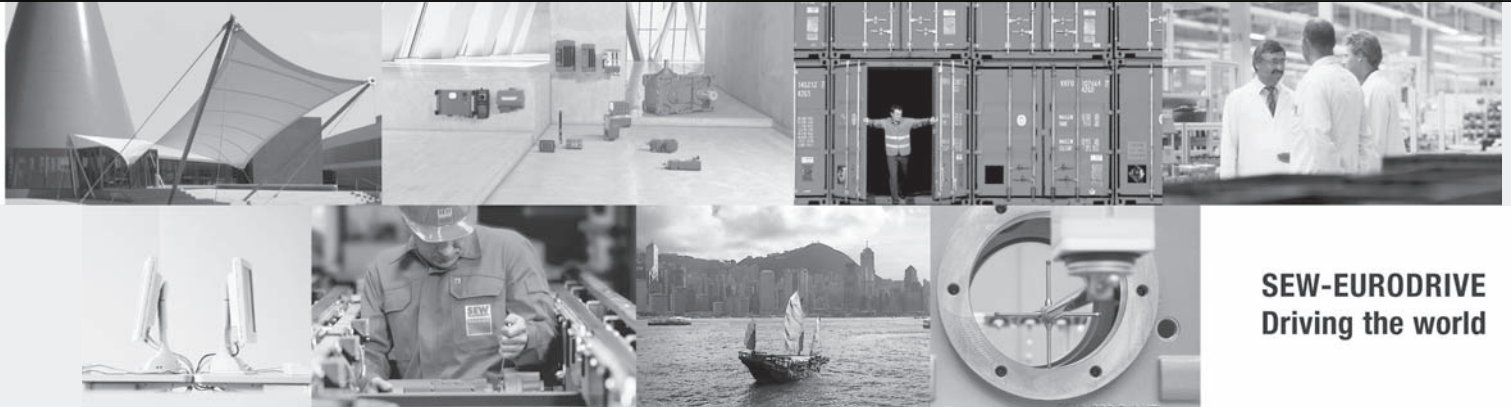
### 1.5.2 Weitere Aufbauvarianten



#### HINWEIS

Der Netzanschluss aller weiteren Aufbauvarianten für IT-Netze (3 x 400 V) ist identisch zum Netzanschluss im obigen Bild.

Schließen Sie alle MOVIMOT®-Antriebe mit funktionaler Sicherheit für den Betrieb am IT-Netz gemäß dem obigen Bild an das IT-Netz an.



**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

**SEW**  
**EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
Ernst-Blickle-Str. 42  
76646 BRUCHSAL  
GERMANY  
Tel. +49 7251 75-0  
Fax +49 7251 75-1970  
sew@sew-eurodrive.com  
→ [www.sew-eurodrive.com](http://www.sew-eurodrive.com)