

## Funktionalität wirklich einfach gelöst: Applikationsmodul „Einfachpositionierung“

Frequenzumrichter MOVITRAC® B



## Vorprogrammiertes Applikationsmodul einfach aufrufen, Parameter eingeben – fertig

Positionieraufgaben in Förder- und Logistikanwendungen lassen sich zukünftig wirklich einfach, wirtschaftlich und vor allem bedienerfreundlich realisieren. Denn der Standard-Frequenzumrichter MOVITRAC® B mit integriertem Applikationsmodul „Einfachpositionierung“ kombiniert kostenoptimierte Antriebselektronik mit vorprogrammierter Funktionalität und einfachster Bedienbarkeit.

Viele Anwendungen, die bisher über eine Eil-/Schleichgangumschaltung mit Initiatorauswertung realisiert wurden, können problemlos abgelöst werden. Hierbei kommt ein gegenüber konventionellen Gebern kostenoptimierter SEW-Einbaugeber mit bis zu 24 Impulsen pro Motorumdrehung zum Einsatz. Durch die Möglichkeit zum Direktanschluss beim MOVITRAC® B entfällt die kostenin-

tensive Geberkarte. Zudem erlaubt die kompakte Bauweise eine Integration ohne nötige Mehrflänge des Motors. Die intuitiv geführte Parametrierung der Positioniersteuerung IPOS<sup>plus</sup> mit Hilfe der Engineeringsoftware MOVITOOLS® MotionStudio ermöglicht eine rasche Realisierung, für die keine Programmierkenntnisse benötigt werden.

### Software: Applikationsmodul Einfachpositionierung



#### Voraussetzungen

- DR..x oder DTx / DVx – Motor mit Bremse
- Standardumrichter MOVITRAC® B mit Firmwarestand  $\geq$  x.10

Ein Applikationsmodul, viele Möglichkeiten

## Applikationsbeispiel mit Einbaugeber und Einfachpositionierung

MOVITRAC® MC07B  
mit Applikationsmodul  
Einfachpositionierung und  
Direktanschluss an DIO.



Standardmotor



Mit integriertem  
Einbaugeber EI7C:  
24 Impulse pro Motor-  
umdrehung. Keine  
Baulängenänderung  
erforderlich.



Anwendungsbeispiele:  
Anwendungen mit Ersatz  
der Eil-/Schleichgangum-  
schaltung mit Initiatoraus-  
wertung wie Drehtische,  
Hubwerke oder Querver-  
fahrwagen.



## Applikationsbeispiel mit Standardgeber

MOVIDRIVE® B mit  
Option Geberkarte



Motor mit Anbaugeber  
(Inkrementalgeber)



Motor mit Absolutwert-  
geber (Anbaugeber):  
z. B. 1024 Impulse



Anwendungsbeispiele:  
Anwendungen mit hoher  
Dynamik zur genauen  
Positionierung wie Lager-  
bediengeräte, Handling-  
systeme, Motion-Control-  
Anwendungen.



## Die Vorteile im Überblick

### Einfache Realisierung

- Anwenderfreundliche Bedienoberfläche
  - Intuitive Bedienung
  - Monitorbetrieb für Diagnose
- Geführte Parametrierung statt aufwendiger Programmierung
  - Minimierung auf die nötigen Parameter
  - Keine Programmiererfahrung notwendig
- Hohe Funktionalität
  - Variante Buspositionierung (via SBus)
  - Variante Tabellenpositionierung (über Klemmen via Digitalmodul FI021B)
  - Vier Betriebsarten: Tippbetrieb, Teachbetrieb, Referenzierbetrieb, Positionierbetrieb
  - Softwareendschalter, Endschalter, Referenzpunkt, Maschinennullpunkt
- Hoher Integrationsgrad gegenüber konventionellen Gebern (keine Mehrlänge des Motors)

### Großes Anwendungsspektrum

- Fördertechnik
  - Fahrwerke
  - Rollenbahnen
  - Drehtisch
  - Einfache Hubwerke
- Logistik
  - Querverfahrwagen
  - Fahrwerke
- Formatverstellung

### Kostenoptimierte Alternative für einfache Positionieraufgaben

- Schnelle Anlagenverfügbarkeit durch kurze Inbetriebnahmezeiten
- Geringe Geberkosten durch Einsatz von Einfach- bzw. HTL-Geber
- Flexibel durch die Nachrüstbarkeit auch in bestehenden Anlagen (DR../DT/DV-Motoren mit Bremse)
- Keine Geberkarte notwendig, da direkt digital vom MOVITRAC® B ausgelesen
- Schnelle Installation durch vorkonfektionierte Kabel (schlepptauglich oder festverlegt)





## SEW-EURODRIVE ist überall in Ihrer Nähe:

### Augsburg

Tel. 0821 22779-10  
Fax 0821 22779-50  
tb-augsburg@sew-eurodrive.de

### Berlin

Tel. 030 6331131-30  
Fax 030 6331131-36  
tb-berlin@sew-eurodrive.de

### Bodensee

Tel. 07544 96590-90  
Fax 07544 96590-99  
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

### Bremen

Tel. 0421 33918-10  
Fax 0421 33918-22  
tb-bremen@sew-eurodrive.de

### Dortmund

Tel. 0231 229028-10  
Fax 0231 229028-20  
tb-dortmund@sew-eurodrive.de

### Dresden

Tel. 0351 26338-0  
Fax 0351 26338-38  
tb-dresden@sew-eurodrive.de

### Erfurt

Tel. 0361 21709-70  
Fax 0361 21709-79  
tb-erfurt@sew-eurodrive.de

### Güstrow

Tel. 03843 8557-80  
Fax 03843 8557-88  
tb-guestrow@sew-eurodrive.de

### Hamburg

Tel. 040 298109-60  
Fax 040 298109-70  
tb-hamburg@sew-eurodrive.de

### Hannover/Garbsen

Tel. 05137 8798-10  
Fax 05137 8798-50  
tb-hannover@sew-eurodrive.de

### Heilbronn

Tel. 07143 8738-0  
Fax 07143 8738-25  
tb-heilbronn@sew-eurodrive.de

### Herford

Tel. 05221 9141-0  
Fax 05221 9141-20  
tb-herford@sew-eurodrive.de

### Karlsruhe

Tel. 07245 9190-10  
Fax 07245 9190-20  
tb-karlsruhe@sew-eurodrive.de

### Kassel

Tel. 0561 95144-80  
Fax 0561 95144-90  
tb-kassel@sew-eurodrive.de

### Koblenz

Tel. 02652 9713-30  
Fax 02652 9713-40  
tb-koblenz@sew-eurodrive.de

### Lahr

Tel. 07821 90999-60  
Fax 07821 90999-79  
tb-lahr@sew-eurodrive.de

### Langenfeld

Tel. 02173 8507-10  
Fax 02173 8507-50  
tb-langenfeld@sew-eurodrive.de

### Magdeburg

Tel. 039203 7577-1  
Fax 039203 7577-9  
tb-magdeburg@sew-eurodrive.de

### Mannheim

Tel. 0621 71683-10  
Fax 0621 71683-22  
tb-mannheim@sew-eurodrive.de

### München/Kirchheim

Tel. 089 90955-110  
Fax 089 90955-150  
tb-muenchen@sew-eurodrive.de

### Münster

Tel. 0251 41475-11  
Fax 0251 41475-50  
tb-muenster@sew-eurodrive.de

### Nürnberg

Tel. 0911 98884-50  
Fax 0911 98884-60  
tb-nuernberg@sew-eurodrive.de

### Regensburg

Tel. 0941 46668-68  
Fax 0941 46668-66  
tb-regensburg@sew-eurodrive.de

### Rhein-Main/Bad Homburg

Tel. 06172 9617-0  
Fax 06172 9617-50  
tb-rheinmain@sew-eurodrive.de

### Stuttgart

Tel. 0711 16072-0  
Fax 0711 16072-72  
tb-stuttgart@sew-eurodrive.de

### Ulm

Tel. 07348 9885-0  
Fax 07348 9885-90  
tb-ulm@sew-eurodrive.de

### Würzburg

Tel. 0931 27886-60  
Fax 0931 27886-66  
tb-wuerzburg@sew-eurodrive.de

### Zwickau/Meerane

Tel. 03764 7606-0  
Fax 03764 7606-20  
tb-zwickau@sew-eurodrive.de

### Österreich/Wien

Tel. 01 6175500-0  
Fax 01 6175500-30  
sew@sew-eurodrive.at

### Schweiz/Basel

Tel. 061 4171717  
Fax 061 4171700  
info@imhof-sew.ch

## Wie wir die Welt bewegen



**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

Schnell. Aktuell. Online: [www.drivenews.de](http://www.drivenews.de) | [www.driveworld.de](http://www.driveworld.de)

ClimatePartner   
klimaneutral  
gedruckt

**SEW**  
**EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
Postfach 30 23  
76642 Bruchsal  
Telefon 07251 75-0  
Fax 07251 75-1970  
sew@sew-eurodrive.de

→ [www.sew-eurodrive.de](http://www.sew-eurodrive.de)