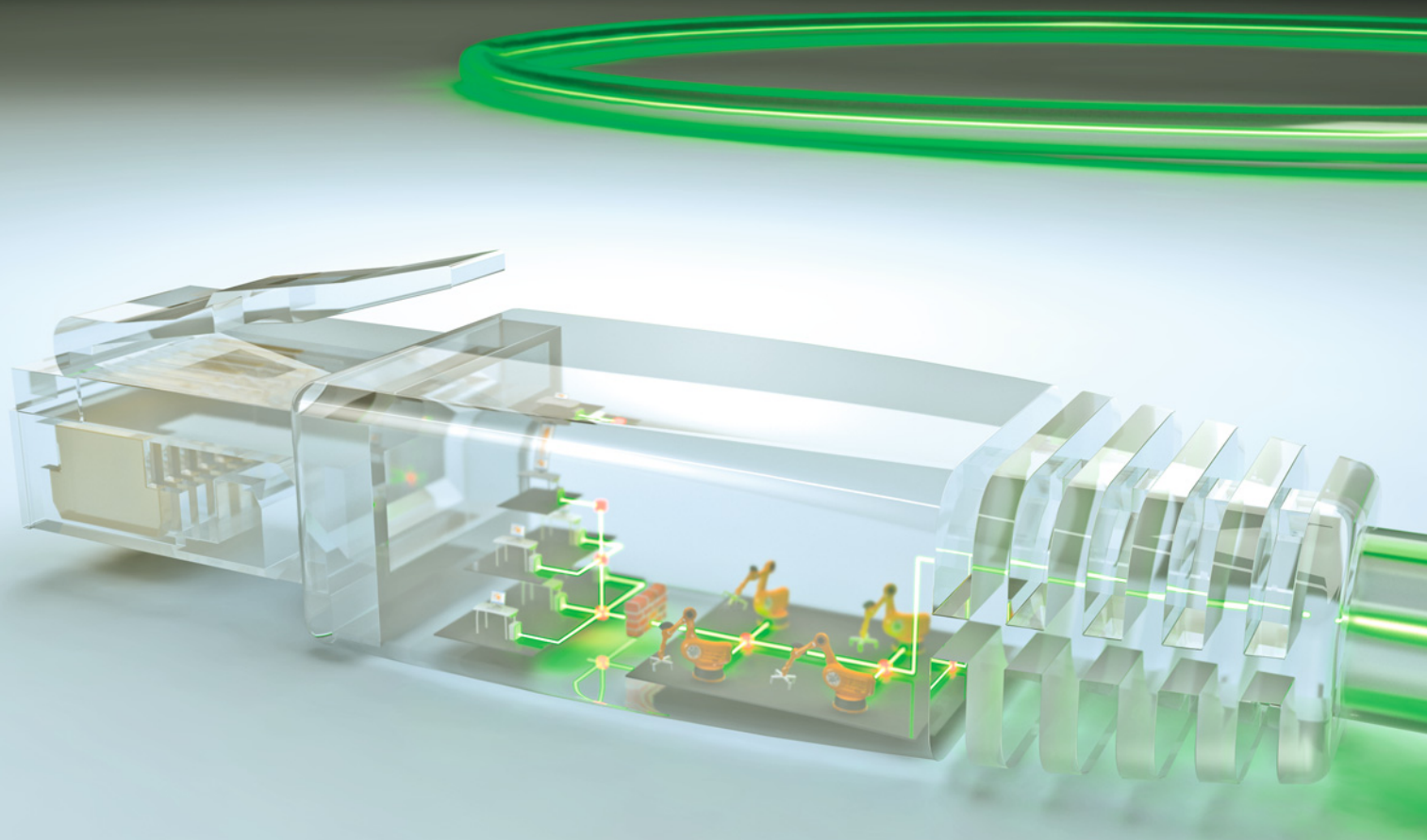


EtherCAT® und Motion Control

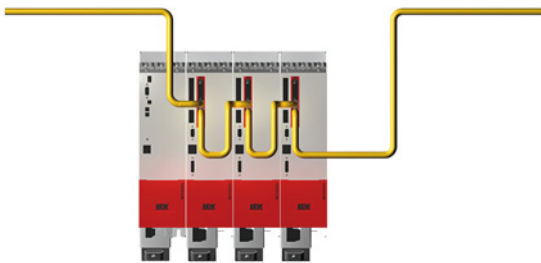
High-speed Industrial ETHERNET



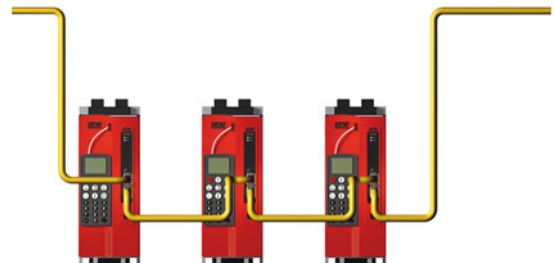
EtherCAT® und Motion Control – High-speed Industrial ETHERNET

Mit den EtherCAT®-Anschaltbaugruppen FSE24B, DFE24B und XFE24A können die Antriebe von SEW-EURODRIVE an das derzeit schnellste verfügbare Bussystem, dem EtherCAT® angeschlossen werden.

Schnell – Schneller – EtherCAT®



**Applikationen mit Servo-Antriebssystemen:
Mehrachsen-Servoverstärker MOVIAXIS® mit XFE24A**



**Applikationen mit
Antriebsumrichter MOVIDRIVE® mit DFE24B**

Durch die Synchronisation über Distributed Clock und einem Synchronisationstakt von 0,5 ... 10 ms bietet die Hard-Realtime-Kommunikation für Antriebsumrichter MOVIDRIVE® und Mehrachsen-Servoverstärker MOVIAXIS® folgende Betriebsarten:

- Hochperformanten Motion-Control-Betrieb mit zentral gerechneten Bewegungsfunktionen und taktischer Drehzahl-, Positions- oder Drehmomentvorgabe
- Nutzung der integrierten Motion-Control-Funktionen wie Kurvenscheibe, elektronisches Getriebe, Messtaster, Positionierung usw. durch taktische Ansteuerung
- Klassischen SPS-Betrieb

Die Funktionen im Überblick:

	Mehrachs-Servoumrichter MOVIAXIS®	Antriebsumrichter MOVIDRIVE®	Frequenzumrichter MOVITRAC®	SEW-Antriebe über DFF24B-Gateway
Prozessdaten	16 Worte rx/tx á 16 Bit	8 Worte rx/tx á 32 Bit und 10 Worte rx/tx á 16 Bit	10 Worte rx/tx á 16 Bit	3 Worte rx/tx á 16 Bit für bis zu 8 Antriebe
Synchronisation mit Distributed Clock	0,5 ... 10 ms	1 ... 10 ms	Nein	Nein
Protokoll	CoE (CAN application protocol over EtherCAT®)			
Engineering	Voller Engineering-Zugang für MOVITOOLS® MotionStudio über EtherCAT®-Master (Mailbox-Gateway)			
Anschlussstechnik	2 RJ45-Stecker für linienförmige Vernetzung der Antriebe			

Flexibel – Vielseitig – EtherCAT®



Applikationen mit Frequenzumrichter MOVITRAC® mit FSE24B



Applikationen mit SEW-Antrieben, angeschlossen über DFF24B-Gateway

Der klassische SPS-Betrieb mit nicht synchronisierten Prozessdaten (wie Steuer- und Statuswert, Drehzahl- oder Positions-Soll- und -Istwerten) ermöglicht die Ansteuerung der Applikationsmodule (Positionierung, Modulo, Wickler etc.) im Antriebsumrichter MOVIDRIVE®. Der Betrieb der Frequenzumrichter MOVITRAC® und allen anderen SEW-Antrieben mit SBus-

Schnittstelle ist über EtherCAT® genauso komfortabel wie über andere Feldbussysteme möglich. Über das Mailbox-Gateway im EtherCAT®-Master ist der uneingeschränkte Engineering-Zugang für z. B. MOVITOOLS® MotionStudio bis hinunter zu der Antriebsebene sichergestellt.

Wie man die Welt bewegt

Mit Menschen, die schneller richtig denken und mit Ihnen gemeinsam die Zukunft entwickeln.

Mit einem Service, der auf der ganzen Welt zum Greifen nahe ist.

Mit Antrieben und Steuerungen, die Ihre Arbeitsleistung automatisch verbessern.

Mit einem umfassenden Know-how in den wichtigsten Branchen unserer Zeit.

Mit kompromissloser Qualität, deren hohe Standards die tägliche Arbeit ein Stück einfacher machen.



SEW-EURODRIVE
Driving the world

Mit einer globalen Präsenz für schnelle und überzeugende Lösungen. An jedem Ort.

Mit innovativen Ideen, in denen morgen schon die Lösung für übermorgen steckt.

Mit einem Auftritt im Internet, der 24 Stunden Zugang zu Informationen und Software-Updates bietet.

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. 07551 9226-30
Fax 07551 9226-56
tb-bodensee@sew-eurodrive.de

Bremen

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

Dortmund

Tel. 0231 912050-10
Fax 0231 912050-20
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

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