

## Zubehör

### EtherCAT-Modul für Motion Controller MC 3001 B, MC 3602 B und MC 3606 B

#### Artikel Nr.: 6500.00494

|                                    |          | 6500.00494     |    |
|------------------------------------|----------|----------------|----|
| Bezeichnung                        |          | EB MC ET ADDON |    |
| Versorgungsspannung für Elektronik | $U_p$    | 3 ... 3,6      | V  |
| Stromaufnahme der Elektronik       | $I_{el}$ | 220            | mA |
| Temperaturbereich:                 |          |                |    |
| – Betriebstemperatur               |          | -40 ... + 85   | °C |
| Abmessungen und Gewicht:           |          |                |    |
| – Abmessungen (L x B x H)          |          | 40 x 40 x 9,6  | mm |
| – Masse                            |          | 10             | g  |

#### Allgemeine Beschreibung

In Verbindung mit den FAULHABER Motion Controllern MC 3001 B, MC 3602 B oder MC 3606 B implementiert dieses EtherCAT-Modul eine vollwertige EtherCAT-Schnittstelle.

Motion-Controller-Modul und EtherCAT-Modul werden über B2B-Stecker auf eine Kunden-Trägerplatine aufgesteckt. Hierfür bietet FAULHABER ein Evaluierungsboard an. Für die Kundenanwendung muss jedoch ein kundenspezifisches Trägerboard erstellt werden.

Der Anschluss an den Feldbus erfolgt über zwei Ethernet-Ports, EtherCAT IN und EtherCAT OUT, beide sind galvanisch isoliert. Die Verbindung erfolgt über den B2B-Stecker, die tatsächlichen Buchsen werden auf der Kunden-Trägerplatine implementiert.

Werden mehrere FAULHABER EtherCAT-Module verwendet, kann die Verbindung zwischen ihnen auch ohne Buchsen direkt über Leitungen auf der Kunden-Trägerplatine erfolgen.

Das EtherCAT-Modul unterstützt die komplette Funktionalität des FAULHABER Motion Controllers.

Montageart: Aufsteckplatine mit vier Befestigungsbohrungen zur Montage auf ein vom Kunden erstelltes Trägerboard.

Netzwerk-Buchsen und Status-LEDs: Vom Kunde zu implementieren auf dem Trägerboard.

#### Maßzeichnung

