

Zubehör

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

Artikel Nr.: 6501.00494

		6501.00494	
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

