

VLT® POWERLINK MCA 123

Die VLT® POWERLINK MCA 123 Schnittstelle verwendet Standard-Fast-Ethernet, das durch die POWERLINK Zeitscheibenmechanismen mit deterministische Datenübertragung erweitert ist.



Artikelnummer
Unbeschichtet 130B1489
Beschichtet 130B1490

Ethernet VLT® POWERLINK MCA 123 gehört zur zweiten Generation von Feldbus -Systemen. So wird die hohe Bitrate von Industrial Ethernet ebenso genutzt wie die volle Übertragungsgeschwindigkeit der IT-Technologien aus dem Bereich Automatisierung, die jetzt auch für die Industrie verfügbar sind.

Auch bei der Nutzung im Bereich der Automatisierung ist Ethernet nach wie vor offen und unabhängig. POWERLINK umfasst zudem leistungsstarke Funktionen für Echtzeit und Zeitsynchronisierung: Dank seiner CANopen-basierten Modelle für Kommunikation, Netzwerk-Management und Gerätebeschreibung bietet es mehr als nur schnelle Kommunikations-Technologie.

Durch seine Architektur stehen alle zusätzlichen Systemfunktionen, die verteilte Automatisierungssysteme benötigen, in standardisierter Form zur Verfügung.

Die Integration mit Systemen aus Geräten verschiedener Hersteller ist daher problemlos möglich.

Die perfekte Lösung für:

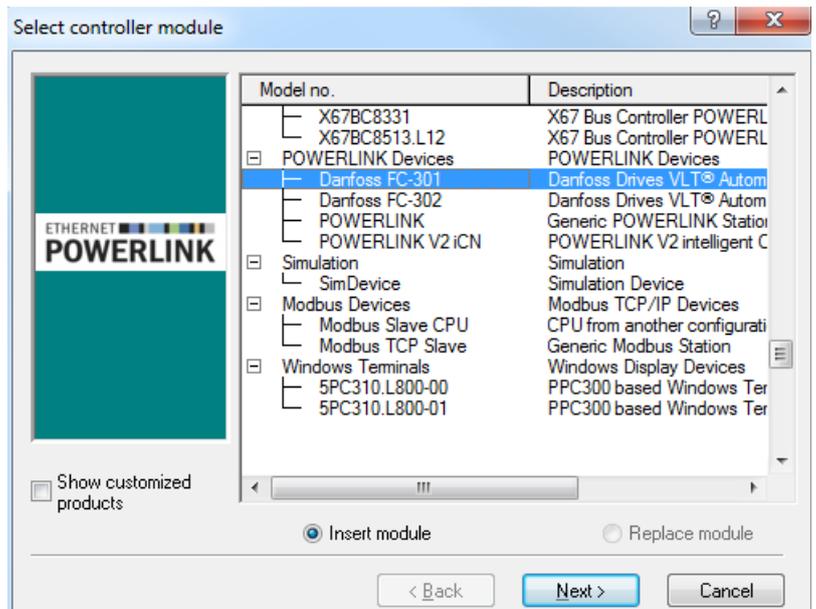
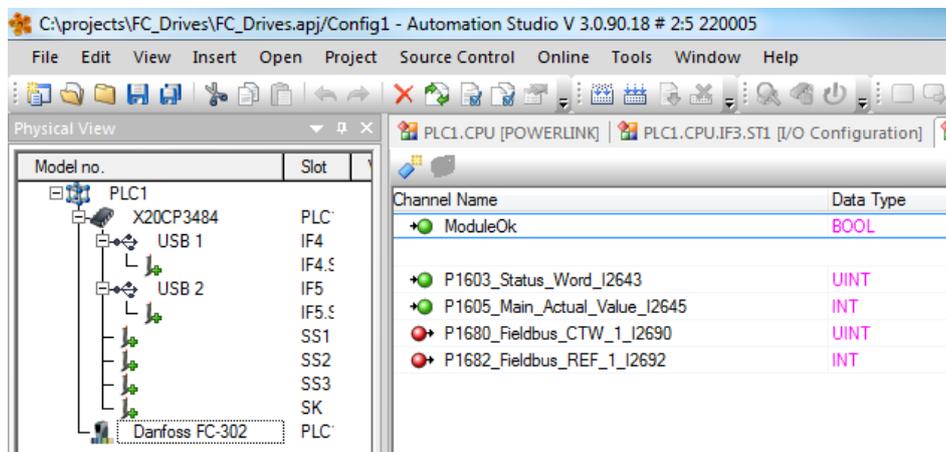
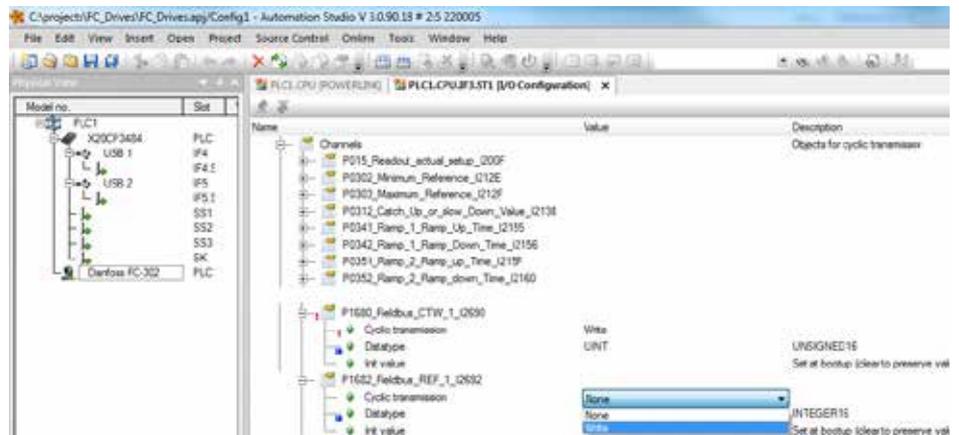
- Anwendungen zur dynamischen Bewegungssteuerung
- Materialtransport
- Anwendungen zur Synchronisierung und Positionierung



Eigenschaft	Vorteil
Zykluszeiten von nur 400 µs	Geeignet für die anspruchsvollsten Echtzeit-Anforderungen
Hohe Bandbreite für den Datenzugriff in der asynchronen Phase	Universeller Bus
<ul style="list-style-type: none"> • Jitter < 1µs • Geschwindigkeit, Positions- und Markersynchronisierung 	Maximale Performance und präzises Timing
Integrierter Hub für Daisy Chains	Unterstützt jede Netzwerkarchitektur
<ul style="list-style-type: none"> • Keine proprietären ASICs erforderlich • Lizenzfrei • Multiplex-Zeitschlitz 	<ul style="list-style-type: none"> • Kostensparend • Verbesserte SPS- & Bus-Leistung
<ul style="list-style-type: none"> • Industrieprob • Große installierte Basis 	<ul style="list-style-type: none"> • Viele Anbieter • Verfügbar und oft eingesetzt
Inbetriebnahme durch Plug-and-Play	Einfach zu erlernen und zu verwenden
CANopen-Anwendungsschicht	Abwärtskompatibilität

Einrichtung in Automation Studio

Die VLT® POWERLINK MCA 123-Option bietet durch die Funktionen in der XDD-Datei eine benutzerfreundliche Schnittstelle. Das bedeutet, dass dem Programmierer die Variablen des Frequenzumrichters als Kanalnamen direkt auf dem Bildschirm angezeigt werden. So wird das Risiko der falschen Zuordnung von Ein-/Ausgabe-Daten verringert und die Konfiguration beschleunigt.



Deutschland:
Danfoss GmbH
VLT® Antriebstechnik
 Carl-Legien-Straße 8, D-63073 Offenbach
 Tel: +49 69 8902- 0, Telefax: +49 69 8902-106
 www.danfoss.de/vlt

Österreich:
Danfoss Gesellschaft m.b.H.
VLT® Antriebstechnik
 Danfoss Straße 8, A-2353 Guntramsdorf
 Tel: +43 2236 5040- 0, Telefax: +43 2236 5040-35
 www.danfoss.at/vlt

Schweiz:
Danfoss AG
VLT® Antriebstechnik,
 Parkstrasse 6, CH-4402 Frenkendorf,
 Tel: +41 61 906 11 11, Telefax: +41 61 906 11 21
 www.danfoss.ch/vlt

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, daß diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.