

Datenblatt

VLT® PROFINET MCA 120



Bestellnummern

Standard	130B1135
Lakierete Leiterplatte	130B1235

MRPsorgt für hohe
Verfügbarkeit

Das VLT® PROFINET-Modul ermöglicht die Anbindung an PROFINET-basierende Kommunikationsnetze über das PROFINET-Protokoll.

PROFINET wurde 2003 eingeführt und ist heute eine bewährte und komplette Industrial-Ethernet-basierte Kommunikationslösung für die Automatisierung in der produzierenden Industrie. PROFINET ist ein Mitglied einer Netzwerkfamilie, die das PROFINET-Protokoll in den höheren Kommunikationsschichten implementiert.

PROFINET umfasst eine Gruppe von Meldungen und Diensten für eine Vielzahl von Anwendungen in der Fertigungsindustrie, wie steuern, konfigurieren oder Zugriff auf hinterlegte Geräteinformationen.

Die Option kann einzelne Verbindungen mit einer API (Actual Packet Intervall) von 2 ms in beiden Richtungen steuern. Damit gehört sie zu den schnellsten PROFINET-Geräten am Markt.

Weitere Funktionen

Integrierter Web-Server für Fern-diagnose und Auslesen grundlegender

Parameter des Frequenzumrichters. Ein E-Mail-Benachrichtigungs-Service kann eingerichtet werden, der beim Eintreten oder Quittieren von bestimmten Warn- oder Alarmmeldungen Mitteilungen an einen oder mehrere Adressaten versendet.

Die Plug&Play-Option kann in den Frequenzumrichtern VLT® HVAC Drive, VLT® Refrigeration Drive, VLT® AQUA Drive und VLT® AutomationDrive installiert werden.

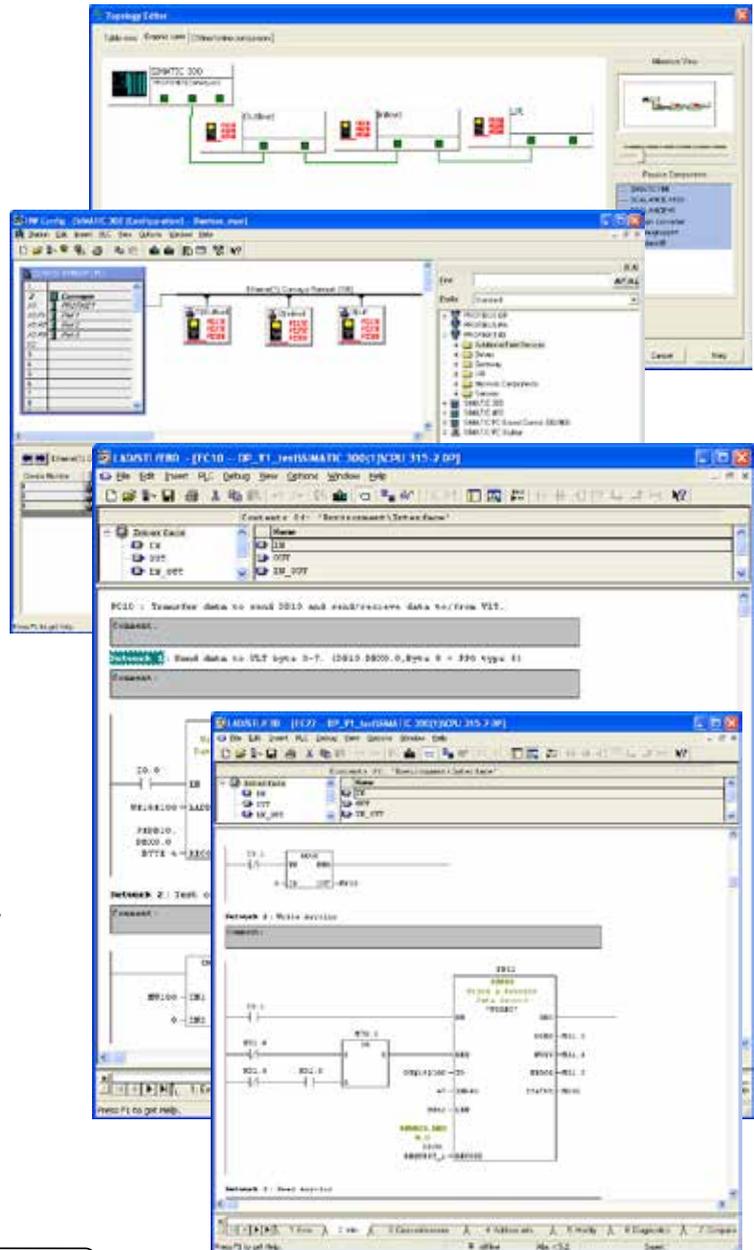
Anwendungsprotokolle

- PROFINET zur Steuerung und Parametereinstellung
- DCP (Discovery and Configuration Protocol) zum Konfigurieren netzwerkbezogener Einstellungen
- LLDP (Link Layer Discovery Protocol) zur Topologieerkennung und Initialisierung von Kommunikationsparametern
- HTTP (Hypertext Transfer Protocol) zur Diagnose über integrierten Web-Server
- SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) für E-Mail-Benachrichtigung
- TCP/IP für einfachen Zugriff auf Konfigurationsdaten über MCT10-Programmiersoftware

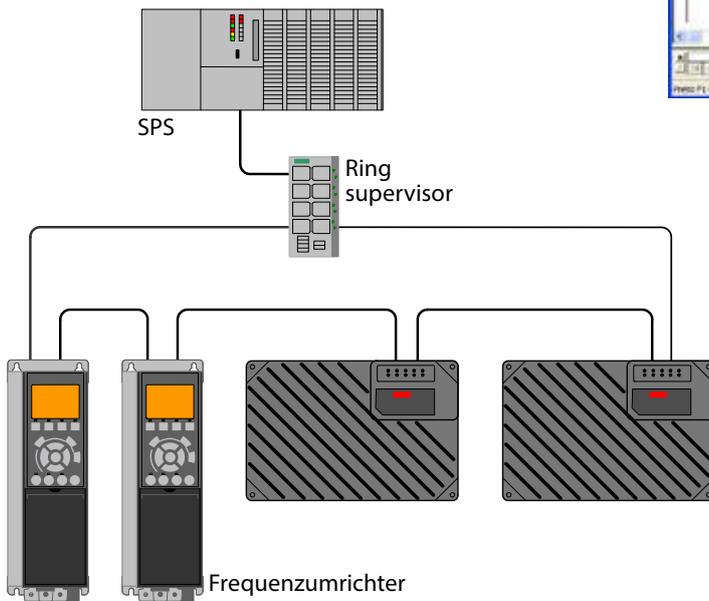
Eigenschaft	Vorteil
Anschluss an PROFINET basierende Netzwerke	Anschluss an Siemens S7, PC7 SPS-Systeme und verschiedene SCADA-Systeme
API (Actual Packet Intervall) bis 2 ms	Hohe Performance
Integrierter Web-Server	Ferndiagnose und Auslesen grundlegender Parameter des Frequenzumrichters
E-Mail-Benachrichtigungs-Service	Benachrichtigt bei Auftreten von Warnungen oder Alarmen
Zwei Ethernet-Schnittstellen mit integriertem Switch	• Einfache Verkabelung • Teure Switches oder Hubs sind überflüssig
Zertifizierung	Prüfung der Option durch Drittstellen garantiert Interoperabilität und Einhaltung von Normen und Standards
Gleiche Option für alle Leistungsgrößen	Kurze Lernphase und mögliche Wiederverwendung eines SPS-Programms
MRP (Media Redundancy Protocol) ring topology	Hohe Verfügbarkeit
PROFIsafe	Vereinfachte Verdrahtung, flexible Konfiguration, einfaches und kosteneffektives Systemdesign

Das VLT® PROFINET MCA 120 Modul nutzt Standardfunktionsaufrufe sowie Systemeigenschaften. Damit kann der Anwender seine SPS auf Basis der bewährten Standardfunktionen programmieren.

Zudem unterstützt die MCA 120 die Übersichtsfunktionen über die Netzwerktopologie in der SPS Programmiersoftware.



Media Redundancy Protocol (MRP) topology



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.