

VLT® Modbus TCP MCA 122

Modbus TCP-Feldbus-Modul mit hoher Performance für VLT® AutomationDrive, VLT® HVAC Drive und VLT® AQUA Drive.



Artikelnummer

Standard 130B1196
Verstärkte Beschichtung 130B1296

Die VLT® Modbus TCP MCA 122 Option ermöglicht den Anschluss der VLT® Familie an auf Modbus TCP-basierende Netzwerke, beispielsweise an das Groupe Schneider SPS.

Die Option kann einzelne Verbindungen mit einer API (Actual Packet Intervall) von 5 ms in beiden Richtungen bedienen. Damit gehört sie zu denschnellsten Modbus TCP-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 Alarm-meldungen Mitteilungen an einen oder mehrere Adressaten versendet.

MCA 122 wurde 1998 eingeführt und ist heute eine der am höchsten entwickelten, bewährten und kompletten industriellen Ethernet-basierten Feldbustechnologien, die in der Fertigungautomatisierung verfügbar ist.

MCA 122 ist Mitglied einer Netzwerkfa-milie, die das Modbus-Protokoll in den höheren Kommunikationsschichten implementiert.

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

Als medienunabhängiges Protokoll, das von Hunderten von Anbietern weltweit unterstützt wird, bietet Modbus TCP Anwendern eine einheitliche Kommunikations-architektur im gesamten Fertigungsunternehmen. Die Plug&Play-Option kann in den Frequenzumrichtern VLT® HVAC Drive, VLT® AQUA Drive und VLT® Automati-onDrive installiert werden.

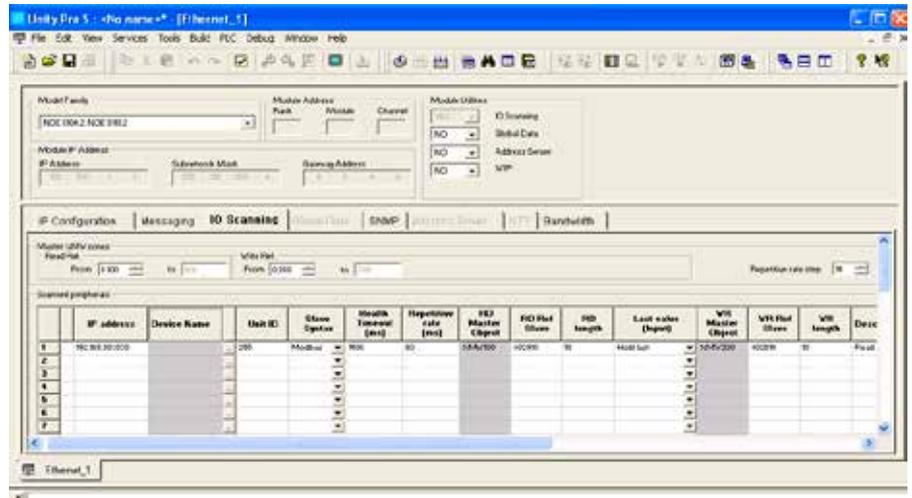
Anwendungsprotokolle

- Ethernet/IP (Industrial Protocol) zum Steuern und zur Parameter-Konfiguration
- CIP (Common Industry Protocol) zur Kommunikation mit der SPS
- HTTP (Hypertext Transfer Protocol) zur Diagnose über integrierten Web-Server
- SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) für E-Mail-Benachrichtigung
- Automatische IP-Adressen-konfiguration über DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- TCP/IP Socket-Port für Zugriff über VLT® Motion Control Tool MCT10 Programmiersoftware

Eigenschaft	Vorteil
Anschluss an auf Modbus TCP basierende Netzwerke	Anschluss an Groupe Schneider SPS-Systeme und verschiedene SCADA-Systeme
API (Actual Packet Intervall) nur 5 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 integrier-tem Switch	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Verkabelung • Teure Switches oder Hubs sind überflüssig
Unterstützung von zwei Master-SPS	Ermöglicht die Verwendung redundanter Master zur schnellen Umschaltung der Steuerung

Die VLT® Modbus TCP MCA122 Option benötigt keine spezielle Konfigurationsdatei für das SPS Programmier-tool.

Sie wird einfach über die IP Adresse und die Halteregeister eingebunden. Es kann nicht einfacher gehen.



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.