

Systemvoraussetzungen und unterstützte Geräte

1. Systemvoraussetzungen für MCT10

Der PC bzw. das PG muss folgende Anforderungen erfüllen:

| | Mindestanforderung | Empfohlene Konfiguration |
|------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Prozessor | Pentium III 350 MHz (oder kompatibel) | Pentium III 450 MHz oder besser (oder kompatibel) |
| Speicher | 128 MB RAM | 256 MB RAM (1GB für Projekte mit mehr als 50 Geräten) |
| Festplatte | 200 MB freier Festplattenspeicher | 200 MB freier Festplattenspeicher |
| Peripherie | CD-ROM oder DVD-ROM | CD-ROM oder DVD-ROM |
| Monitor | VGA (800x600) mit 16 Farben | VGA (800x600) mit 16 Farben oder besser |
| Maus | Microsoft (oder kompatibel) | Microsoft (oder kompatibel) |

2. Unterstützte Betriebssysteme

Die Software arbeitet auf folgenden Microsoft Betriebssystemen:

- Windows Vista
- Windows XP Professional
- Windows XP Home Edition
- Windows 2000 Professional (Service Pack 3 oder höher)
- Windows NT 4.0 (Service Pack 6 oder höher).

3. Unterstützte Kommunikations-Hardware

Für die Kommunikation mit Danfoss Frequenzumrichtern bzw. Softstartern benötigt ein PC/PG geeignete Kommunikationshardware:

| VLT® Schnittstelle | PC/PG Schnittstelle | Benötigte PC/PG Kommunikationshardware |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| USB | USB | USB Port + USB Kabel Stecker „Type A“ auf „Type B“ |
| Serielle RS485 | RS232 | Isolierter RS232 auf RS485 Konverter (z.B. ADAM 4520) |
| | USB | Isolierter USB auf RS485 Konverter (z.B. ADAM 4561) |
| EtherNet IP | Ethernet | Standard Ethernet-Kabel |
| Profibus DPV1 | PCI | Siemens CP 5611 oder CP 5612 PCI Softnet Card* |
| | PCMCIA | Siemens CP 5511 oder CP 5512 PCMCIA Softnet Card* |

*Für Windows Vista: Es ist Siemens Simatic NET 4.2 oder Siemens Softnet CD 2007 notwendig

Hinweis: Alle Danfoss Frequenzumrichter verfügen serienmäßig über eine RS485 Schnittstelle. Soll der Umrichter über andere Bussysteme wie z.B. Profibus kommunizieren, benötigt das Gerät ggfs. eine zusätzlich Kommunikationshardware.

4. Unterstützte Frequenzumrichter

| VLT® Serie | Serienmäßige Schnittstelle | Optionale Schnittstellen (von der MCT10 ansprechbar) |
|----------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| VLT® AutomationDrive | USB, RS485 | Profibus DPV1, EtherNet IP |
| VLT® HVAC Drive | USB, RS485 | Profibus DPV1 |
| VLT® AQUA Drive | USB, RS485 | Profibus DPV1, EtherNet IP |
| VLT® 2800 | RS485 | Profibus DPV1 |
| VLT® Micro | RS485 | - |
| VLT® FCM 300 | RS485 | Profibus DPV1 |
| VLT® VCM 300 | RS485 | Profibus DPV1 |
| VLT® FCD 300 | RS485 | Profibus DPV1 |
| VLT® 5000 | RS485 | Profibus DPV1 |
| VLT® 5000 Flux | RS485 | Profibus DPV1 |
| VLT® 6000 | RS485 | Profibus DPV1 |
| VLT® 8000 | RS485 | Profibus DPV1 |

Eine ausführliche Liste aller unterstützten Geräte sowie eventuelle Einschränkungen entnehmen Sie der Datei „MCT10 Read Me“, die bei der Installation der Software eingerichtet wird.

Hinweis zu Profibus DPV1

Seit 2003 werden alle Profibus Optionen ausschließlich mit DPV1 ausgeliefert. Mit Geräten, die mit einer Profibus DP V0 Option ausgerüstet sind, kann die MCT10 nicht kommunizieren.

5. Unterstützte Softstarter

| VLT® Serie | Serienmäßige Schnittstelle | Optionale Schnittstellen (von der MCT10 ansprechbar) |
|--------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| VLT® MCD 500 | - | USB, RS485 |

Hinweis

Möchten Sie den Softstarter mittels MCT10 programmieren und konfigurieren, benötigen Sie für das Gerät eine der optionalen Kommunikationsschnittstellen!