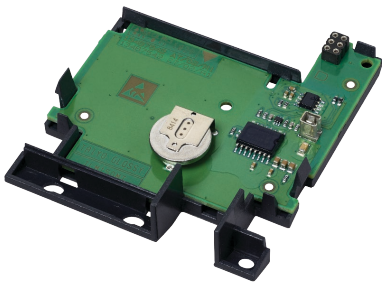


Datenblatt

# VLT® Real-time Clock MCB 117

## Fortschrittliche Datenprotokollierung mit Echtzeitstempel



### Echtzeitstempel

zur fortschrittlichen  
Datenprotokollierung

Die VLT® Real-time Clock MCB 117 Option bietet eine erweiterte Datenprotokollierung für folgende Umrichter:

- VLT® HVAC Drive FC 102
- VLT® Refrigeration Drive FC 103
- VLT® AQUA Drive FC 202
- VLT® AutomationDrive FC 301/FC 302

Durch die MCB 117 Option können Ereignisse mit einem Uhrzeit- und Datumstempel versehen und so der Nutzen der verwertbaren Daten erhöht werden. Mithilfe dieser Option wird der Umrichter mit dem jeweiligen Datum und Echtzeitdaten aktualisiert.

Die MCB 117 Option liest die Uhrzeit des Frequenzumrichters:

- bei Netz-Einschaltung
- täglich um 03:00 Uhr
- wenn der Nutzer die Uhrzeit im Frequenzumrichter zurücksetzt

Die VLT® Real-time Clock MCB 117 Option ist mit einer Pufferbatterie ausgestattet. Die Lebensdauer dieser Batterie beträgt, abhängig von der Umgebung, in der Regel 10 Jahre. Die MCB 117 Option warnt frühzeitig, wenn die Leistung der Batterie nachlässt.

Die Option wird bei Neugeräten, auf Wunsch, im Umrichter montiert geliefert.

Sie kann bei Bedarf auch einfach auf Steckplatz D nachgerüstet werden.

Funktion	Vorteil
Zuordnung von Echtzeitdaten zu einem Zeitstempel.	Unterstützung der vorbeugenden und vorausschauenden Wartung.
Sowohl lokal als auch fernprogrammierbar.	Bequemer Zugriff über LCP Bedieneinheit oder Feldbus.
Erweiterte Datenprotokollierung mit Echtzeitstempeln.	Vereinfachte Alarm-/Ereignisanalyse.

### Bestellnummer

Geben Sie bei Ihrer Bestellung die Artikelnummer 134B6544 an.

### Spezifikationen

Systemintegration	
Zeitgenauigkeit	±5 Min. pro Jahr.
Programmierbare Zeitintervalle	Monat, Tag, Jahr und lokale Zeitzone in MM:SS programmierbar.
Batterielebensdauer, im Betrieb	Die Lebensdauer der Pufferbatterie beträgt in der Regel 10 Jahre bei Betrieb des Frequenzumrichters bei einer Umgebungstemperatur von 40 °C. Die Batterie kann nicht ausgetauscht werden.
Batterielebensdauer, bei Lagerung	6 Jahre.



## A better tomorrow is **driven by drives**

### Danfoss Drives ist ein weltweit führender Hersteller für Lösungen zur effizienten Drehzahlregelung von Elektromotoren.

Wir bieten hochwertige, anwendungsoptimierte Produkte. Darüber hinaus steht ein breites Spektrum an Dienstleistungen über die gesamte Lebensdauer des jeweiligen Produkts hinweg bereit.

Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Ziele zu erreichen. Zudem optimieren unsere Antriebe die Leistungsfähigkeit Ihrer Anwendungen. Wir bieten Ihnen die innovativen Produkte und das anwendungsspezifische Know-how, die Sie zur Optimierung der Anlagen-effizienz, zur Steigerung der Bediener-freundlichkeit und für eine geringere Komplexität benötigen.

Von der Lieferung von Einzelkomponenten bis zur Planung und Umsetzung kompletter Umrichter-systeme stehen unsere Experten bereit, um Sie als Kunden umfassend zu unterstützen.

Wir bieten Ihnen eine vertrauensvolle Zusammenarbeit. Online sowie in über 50 Ländern vor Ort sind unsere Spezialisten jederzeit für Sie da und bieten Ihnen jederzeit schnelle Hilfe und Unterstützung.

Sie profitieren von unserer jahrzehntelangen Erfahrung seit 1968. Unsere Nieder- und Mittelspannungsfrequenzumrichter lassen sich mit allen wichtigen Motor-marken und -technologien von geringer bis hoher Leistung kombinieren.

**VACON® Frequenzumrichter** verbinden Innovation und lange Lebensdauer für die nachhaltigen Branchen von morgen.

Setzen Sie in Ihren anspruchsvollen Anwendungen der verarbeitenden Industrie und in Marineanwendungen einzelne und Systemumrichter von VACON® ein, um beste Verfügbarkeit, höchste Leistung und einen hohen Prozessdurchsatz zu erzielen.

- Schifffahrt und Offshore-Industrie
- Öl und Gas
- Metallbearbeitung
- Bergbau und Mineralien
- Zellstoff und Papier
- Energie

- Aufzüge und Fahrtreppen
- Chemie
- Andere Schwerindustrien

**VLT® Frequenzumrichter** spielen bei der schnellen Urbanisierung eine entscheidende Rolle, indem sie eine ununterbrochene Kühlkette, die Versorgung mit frischen Lebensmitteln, den Komfort in Gebäuden, sauberes Wasser und den Umweltschutz sicherstellen.

Sie übertreffen andere Präzisions-frequenzumrichter bei Weitem, da sie sich durch eine bemerkenswerte Passgenauigkeit, Funktionalität und verschiedene Anschlussmöglichkeiten auszeichnen.

- Lebensmittel und Getränke
- Wasser und Abwasser
- HLK
- Kälteanlagen
- Materialtransport
- Textilien

## VLT® | VAGON®

Deutschland: **Danfoss GmbH Antriebstechnik**, Carl-Legien-Straße 8, D-63073 Offenbach, Tel.: +49 69 9753 3044, Fax: +49 69 8902-106, cs@danfoss.de, drives.danfoss.de  
 Österreich: **Danfoss Gesellschaft m.b.H. Antriebstechnik**, Danfoss Straße 8, A-2353 Guntramsdorf, Tel.: +43 12 5302 2322, Fax: +43 2236 5040-35, cs@danfoss.at, drives.danfoss.at  
 Schweiz: **Danfoss AG Antriebstechnik**, Parkstrasse 6, CH-4402 Frenkendorf, Tel.: +41 61 510 00 19, Fax: +41 61 906 11 21, cs@danfoss.ch, drives.de.danfoss.ch

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.