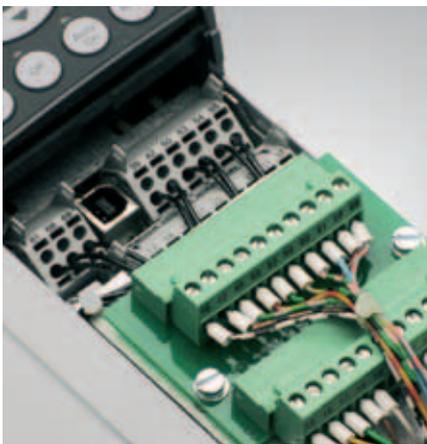


Anlagenmodernisierung

Auf- und Umrüstung mit VLT® HVAC Drive und VLT® AQUA Drive



Zeitsparende Umrüstung bestehender Anlagen: Exakt passendes Zubehör vermeidet Stillstandszeiten



Mittels Klemmenadapter kann die vorhandene Verdrahtung bestehender VLT® 3500, VLT® 6000 und VLT® 8000 weiter verwendet werden

Bestehende Installationen unterliegen stetigem Verschleiß. Selbst verschleißarme Steuerungen und Kommunikationsbaugruppen laufen aus und dann ist Ersatz meist schwer zu beschaffen. Auf jeden Fall können unvorhergesehene Stillstandszeiten als Folge nicht hingenommen werden. Typischerweise wird spätestens bei Häufung der Anlagenausfälle eine Modernisierung der Anlage oder ein Austausch einzelner Komponenten und damit eine Umrüstung auf den aktuellen Stand der Technik in Erwägung gezogen. Kritisch sind immer die Umrüstzeiten, da längere Stillstände bei hoch verfügbaren Antrieben nicht tragbar sind.

Im Hinblick auf diese Anforderungen wurde deshalb bereits bei der Entwicklung der VLT® Frequenzumrichter besonderer Wert auf größtmögliche Kompatibilität zu früheren VLT® Serien gelegt. Um eine Migration von Anlagen mit VLT® 3500 oder VLT® 6000 auf VLT® HVAC Drive sowie VLT® 8000 auf VLT® AQUA Drive noch schneller und einfacher zu gestalten, bietet Danfoss ein vollständiges Umrüstungskonzept. Dieses besteht grundsätzlich aus drei Komponenten:

Mechanische Adaption

Möglichst universell gestaltete Montageplatten garantieren eine einfache Befestigung des VLT® HVAC Drive und VLT® 3000/3500 auf den Originalbefestigungspunkten der Vorgängerserien ohne Bohren.

Elektrische Adaption

Steuerklemmenadapter ermöglichen das vollständig fehlerfreie Anschließen der Ansteuerung, da die bestehenden steckbaren Steuerklemmen der VLT® 3000/3500, VLT® 6000 bzw. VLT® 8000 Serie weiterverwendet werden können.

Parameter Adaption

Für VLT® 3000/3500, VLT® 6000 sowie VLT® 8000 stehen dynamische Parametervergleichstabellen im Microsoft Excel®-Format kostenlos zur Verfügung. Durch eine auf die Vorgängerserien aufbauende Parameterstruktur sind auch zusätzliche Anpassungen oder Erweiterungen leicht durchzuführen.

4

Komponenten

Das Umrüstkonzept für Anlagen mit VLT® 3000/3500 und VLT® 6000 /8000 besteht aus vier Komponenten: Mechanische und elektrische Anpassung sowie Parameter- und Feldbusanpassung.

Optimal angepasste Umrüstkomponenten reduzieren Umbauzeiten – einfache Modernisierung durch größtmögliche Kompatibilität. Anwendern sparen diese Maßnahmen zur Kompatibilität enorme Kosten ein, da der Umstieg auf die neue Technik schnell und einfach erfolgen kann. Schulungs- und Weiterbildungsmaßnahmen werden reduziert.

Migrationsmöglichkeiten

Lösung Installiertes Gerät	Mechanische Adapter	Elektrische Adapter	PROFIBUS DP-Adapter	MCT 10 Konvertierungs-assistent	Parameter- vergleichsliste
VLT® 3000/3500 (rote Steuerkarte)	Ja (bis 5,5 kW) Art.Nr. 192H2524				Ja Download auf www.danfoss.de/drives
VLT® 3000/3500 (grüne Steuerkarte)	Ja (bis 5,5 kW) Art.Nr. 192H2524	Ja Art.-Nr. 192H2527	Ja (MCA 113) Art.-Nr. 130B1245	Nein	Ja Download auf www.danfoss.de/drives
VLT® 6000 Buchform	Ja (bis 7,5 kW) Art.-Nr. 192H2525 (schmal) Art.-Nr. 192H2526 (breit)	Ja Art.-Nr. 192H2528	Ja * (MCA 114) Art.-Nr. 130B1246	Ja integriert in MCT10	Ja Download auf www.danfoss.de/drives
VLT® 6000/8000 Kompaktform	Ja (bis 7,5 kW) Art.-Nr. 130B0185	Ja Art.-Nr. 192H2528	Ja * (MCA 114) Art.-Nr. 130B1246	Ja integriert in MCT10	Ja Download auf www.danfoss.de/drives

Für den einfachen Einbau der neuen LCP101 und 102 Bedienteile in bestehende Schaltschränkschnitte anstelle der Bedienteile der VLT® 6000/8000 Serie steht ein Einbaurahmen mit Artikel-Nr. 192H2530 zur Verfügung.

* nicht Parameterkonvertierung

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