



## Neues A4 Kompaktgehäuse in Schutzart IP 55/66 Reduzierte Einbaumaße und zeitsparende Installation

Für die Danfoss Frequenzumrichter-serien VLT® AutomationDrive, HVAC Drive und AQUA Drive ist im Leistungsbereich bis 4 kW nun auch ein besonders kompaktes IP 55/66 Gehäuse mit der Bezeichnung A4 erhältlich. Im Vergleich zu den bisherigen A5 Gehäusen konnte das Einbauvolumen, bzw. die benötigte Montagefläche um ca. 25 % reduziert werden. Trotzdem erfüllen die Leistungsteile höchste Ansprüche auch bei Anwendungen mit hohem Übermoment, langen Motorkabeln oder Umgebungstemperaturen bis max. 50 °C.

### Optimiertes Geräteredesign

Obwohl die neue A4 Bauform auf den ersten Blick sehr ähnlich zu den bisherigen A5 Gehäusen erscheint, wurden doch viele praxisorientierte Detailverbesserungen vorgenommen. Natürlich ist trotzdem weiterhin die für VLT® Antriebe typische vollständige Ausstattung, wie EMV-Filter nach EN 55011 Klasse A1/B, Netzrückwirkdrossel oder auch das Bremsmodul in den Geräten integriert und verursacht keinen Montageaufwand für externe Komponenten.

### Zeitsparende Installation

Spezielles Augenmerk wurde bei der Entwicklung auf eine gute Zugänglichkeit und zeitsparende Installation gelegt. So sind beispielsweise die mechanischen Befestigungspunkte gut von vorne zugänglich und können auch mit automatischen Werkzeugen bedient werden. Die Anschlussklemmen, sind so angeordnet, dass eine Installation mit möglichst wenig Arbeitsschritten erfolgen kann. Die Kabeleinführung im Boden ist wahlweise mit oder ohne metrische Gewinde lieferbar. Desweiteren ist für alle Anschlussklemmen eine Schirmauflage vorgesehen und das hierfür benötigte Zubehör bereits im Lieferumfang enthalten.

### Wirtschaftliche Lösung durch modulares Design

Für eine optimale Anpassung an die jeweilige Anwendung sind zwei A-/B- Erweiterungssteckplätze vorgesehen. Damit stehen Ihnen Kommunikationsschnittstellen wie PROFIBUS, PROFINET, EtherNet I/P oder CANopen zur Verfügung, genauso wie ein Modul für weitere Ein- und Ausgänge. Danfoss liefert die Umrichter komplett montiert und getestet.



*Die neuen A4-Gehäuse sind besonders kompakt und leicht zu installieren.*



*Die Dimensionierung und Aufteilung des Anschlusses ermöglicht eine schnelle und einfache Verdrahtung.*


## Robustes Design in kompakter Baugröße

Die neue A4 Gehäusegröße ist in IP 55 (NEMA 12) und IP 66 (NEMA 4X) erhältlich und ergänzt das bisherige Lieferprogramm. Die Leistungsteile sind bis 4 kW Nennleistung in den Anschlussspannungen 3~ 380-480/500 V und 3~ 200-240 V verfügbar.

Außerdem stehen umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten zur Verfügung, die den Umrichter optimal für die jeweilige Anwendung ausstatten. Ebenso ist das Nachrüsten von A-/B- und D-Optionen jederzeit einfach möglich.

Auf Wunsch können die Geräte auch mit einem abschließbaren Hauptschalter mit Hilfskontakt ausgerüstet werden. Die Leistungsgrößen bis 1,5 kW sind konvektionsgekühlt (kein externer Lüfter).

## Technische Daten

Gehäuseausführung		A4 Gehäuse
		
Abmessungen (HxBxT in mm) inkl. Befestigungspunkte		420 x 200 x 177
Tiefe inklusive Hauptschalter (mm)		213
3 ~ 380 -480/500 V	Normales Übermoment (110 %/60 s)	0,37 - 4 kW
	Hohes Übermoment (160 %/60 s)*	0,37 - 4 kW
3 ~ 200-240 V	Normales Übermoment (110 %/60 s)	0,37 - 2,2 kW
	Hohes Übermoment (160 %/60 s)*	0,37 - 2,2 kW

\* Nur bei VLT® AutomationDrive FC 300

**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](http://www.danfoss.de/vlt)

**Österreich:**  
**Danfoss Gesellschaft m.b.H.**  
**VLT® Antriebstechnik**  
 Danfoss Straße 8, A-2353 Guntramsdorf  
 Tel: +43 2236 5040, Telefax: +43 2236 5040-35  
[www.danfoss.at/vlt](http://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](http://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.