

VLT® Compact Starter MCD 200

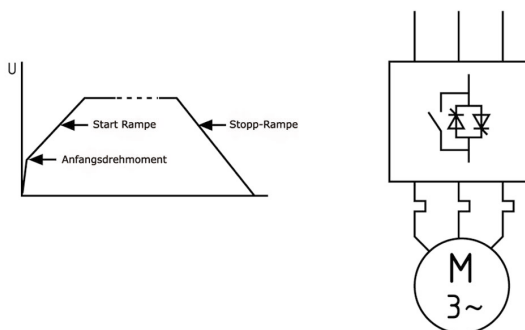


Die Compact starter von Danfoss sind in zwei Baureihen im Leistungsbereich von 7,5 bis 110 kW verfügbar.

MCD 201

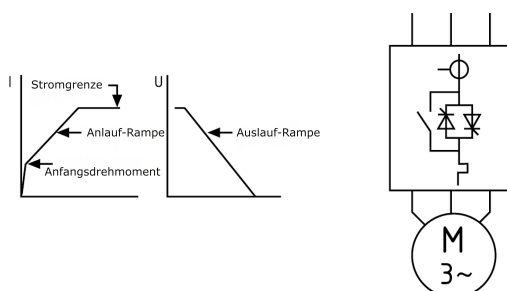
Der MCD 201 bietet sanfte Start- und Stopp- Funktionen für Drehstrommotoren.

Folgende Werte sind einstellbar:



MCD 202

Der MCD 202 bietet verbesserte Sanftanlauf-Funktionalität mit integriertem Motorschutz. Hier sind folgende Einstellung möglich:



Zulassungen:

CE, UL, C-UL, C-tick, CCC

Vorteile

- Kleine Einbaufläche und kompakte Baugröße sparen Schaltschrankplatz
- Einfacher Einbau und Betrieb
- Eine eingebaute Bypassfunktion reduziert die Installationskosten und verringert die Verlustleistung im durchgeschalteten Betrieb auf quasi 0
- Der MCD 201 bietet eine hohe Schalzhäufigkeit und Überlastfähigkeit
- Der MCD 202 enthält zusätzlich Motorschutzfunktionen, die unter anderem zur Reduzierung Ihrer Installationskosten beitragen
- Umfangreiches Zubehör bietet weitere Funktionen und erhöht den Bedienkomfort

Merkmale

- Nennleistungen bis zu 110 kW
- Einfache DIN-Hutschienenmontage für Größen bis 30 kW
- Normalanlauf $4x I_{nenn}$ für 6 Sekunden
- Schweranlauf $4x I_{nenn}$ für 20 Sekunden
- Optional:
 - Fernbedienung und Fernanzeige
 - Mit 4-20 mA Analogausgang proportional zum Motorstrom (MCD 202)
 - Serielle Kommunikation über Profibus, DeviceNet, AS-i, Modbus RTU
 - PC-basierte MCD Inbetriebnahme-Software

Anwendungen

Pumpen, Ventilatoren, Kompressoren, Rührwerke, Förderbänder usw.

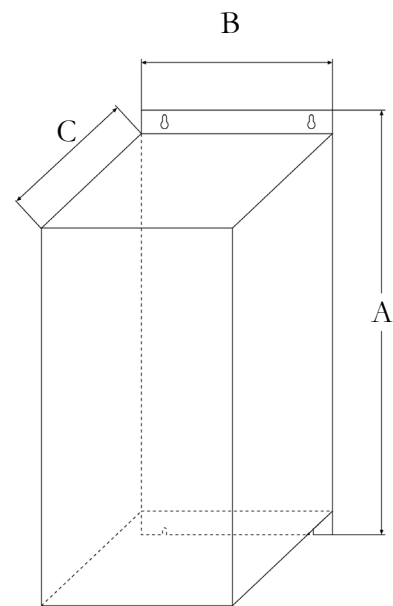
Technische Spezifikationen

Netzspannung	3 x 200 – 440 V AC oder 3 x 200 – 575 V AC
Netzfrequenz	45 bis 66 Hz
Steuerspannung	100 – 240 V AC 380 – 440 V AC 24 V AC / 24 V DC
Leistungsbereich	7,5 – 110 kW bei 400 V AC
Steuereingänge	Start, Stopp Rückstelltaste am Gerät Relaisausgänge 1 x Hauptschütz 1 x programmierbar * (Störung oder Betrieb)
Schutzmaßnahmen	· Motorthermistor-Eingang * · Motortemperatur – thermisches Modell * · Phasenunsymmetrie * · Phasenausfall * · Hochlaufüberwachung* · Netzstörung · Eigenschutz der Leistungselektronik
LED-Anzeigen	Bereit/Fehler Betrieb
Schutzart	IP 20, IP 00 (je nach Gehäusegrösse)
Umgebungstemperatur für Betrieb	-5 bis +60 °C (ab 40 °C mit Leistungs-minderung)

* nur MCD 202

Abmessungen

Leistungsbereich – kW (Nennwert bei 400 V AC)	(Höhe x Breite x Tiefe)
7 - 30	203 x 98 x 163 mm
37 - 55	215 x 145 x 191 mm
75 - 110	240 x 202 x 212 mm



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.

zub

zub machine control AG · www.zub.ch

Kastaniensteig 7 · CH-6047 Kastanienbaum

Telefon +41-41-348 00 30 · Fax +41-41-348 00 39 · info@zub.ch