

# Softstartéry



VLT® Soft Start Controller MCD 100



VLT® Compact Starter MCD 201 a 202

## VLT® Soft Start Controller MCD 100

Řada kompaktních softstartérů je cenově dostupnou alternativou tradičních stykačů a může nahradit také kombinace hvězda/trojúhelník. Čas rampy a rozběhový moment a start se nastavují pomocí ovládacích prvků na přední straně jednotky.

### Prakticky neomezený počet startů motoru

Pro jmenovité proudy až do 25 A lze uskutečnit až 480 startů za hodinu. Jedná se o softstartér typu „fit and forget“ pro montáž na DIN lištu. Unikátní konstrukce stykače umožňuje prakticky neomezený počet startů za hodinu bez odlehčení.

### Technické údaje

Vstup ..... 3 x 208–600 V  
 Řídicí napětí ..... 24–480 V AC nebo DC  
 Výkon ..... 0,1–11 kW (25 A)

## VLT® Compact Starter MCD 201 a 202

Zatímco základní verze a verze s rozběhovým momentem VLT® Compact Starter MCD 201 se používá jen pro start motoru, rozšířená verze VLT® Compact Starter MCD 202 nabízí další funkce ochrany motoru. Patří mezi ně například proudové omezení během startu motoru.

### Integrovaný bypass

Po nastartování motoru MCD 201 a MCD 202 automaticky připojí motor k síťovému napájení přes integrované relé bypassu. Tím se minimalizují ztráty během provozu při plném zatížení.

### Technické údaje

Vstup ..... 3 x 200–575 V  
 Řídicí napětí ..... 24 V AC nebo DC / 110–440 V AC  
 Výkon ..... 7,5–110 kW (200 A)

### Krytí

IP00	IP20	IP21/typ 1
	■	
IP54/typ 12	IP55/typ 12	IP66/typ 4X

### Komunikační sběrnice

PB	DN	MOD	EIP
----	----	-----	-----

### Krytí

IP00	IP20	IP21/typ 1
■	■	
IP54/typ 12	IP55/typ 12	IP66/typ 4X



VLT® Soft Starter MCD 500



VLT® Soft Starter MCD 600

### VLT® Soft Starter MCD 500

VLT® Soft Starter MCD 500 je komplexní řešení pro měkké startování a zastavení třífázových asynchronních motorů. Integrované proudové převodníky měří proud motoru a poskytují důležitá data pro optimální rampy rozběhu a doběhu. Integrovaný bypass je k dispozici až do 961 A.

#### Rychlé uvedení do provozu

Čtyřřádkový grafický displej (výběr z osmi jazyků) a rychlé menu zajišťují snadnou a spolehlivou konfiguraci a odečet údajů.

#### Start orientovaný na zatížení

Adaptivní řízení zrychlení (AAC – Adaptive Acceleration Control) nastavené na příslušné zatížení zajišťuje použití optimálních ramp rozběhu a doběhu, aby se zamezilo vodním rázům.

#### Komplexní ochrana

Detekce výpadku fáze, monitorování tyristorů a přetížení kontaktu bypassu jsou jen příklady integrovaných monitorovacích funkcí.

#### Technické údaje

Vstup ..... 3 x 200–690 V  
 Řídicí napětí ..... 24 V DC nebo 110–240 V AC  
 Výkon ..... 7,5–850 / 2400\* (1600 A) kW  
 \*„Vnitřní zapojení do trojúhelníku“

#### Komunikační sběrnice

PB	DN	MOD	EIP
----	----	-----	-----

#### Krytí

IP00	IP20	IP21/typ 1
■	■	
IP54/typ 12	IP55/typ 12	IP66/typ 4X

### VLT® Soft Starter MCD 600

Softstartér VLT® Soft Starter MCD 600 poskytuje zvýšenou úroveň inteligence podporující špičkový výkon v aplikacích s pevnými otáčkami.

#### Rychlá a flexibilní instalace

Díky celé řadě volitelných komunikačních karet pro síť Ethernet a sériovým připojením, aplikačně zaměřeným inteligentním modulům a podpoře osmi jazyků umožňuje Softstartér MCD 600 flexibilnější instalaci než kdykoliv předtím.

#### Čištění čerpadla / reverzní funkce

Funkce čištění čerpadla využívá reverzní chod. Řízení motoru je jednoduché, s měkkými rampami v obou směrech.

#### Delší doba provozuschopnosti

Cílem je snadné použití s funkcemi jako funkce čištění čerpadla, funkce PowerThrough a plánování podle kalendáře nebo doby provozu. Rozsáhlejší ochrana motoru a startéru zajišťuje delší provozuschopnost.

#### Technické údaje

Vstup ..... 3 x 200–690 V  
 Řídicí napětí ..... 24 V DC nebo 110–240 V AC  
 Proudový rozsah IP20 ..... 20–129 A  
 Proudový rozsah IP00 ..... 144–579 A

#### Komunikační sběrnice

PB	DN	MOD	EIP
----	----	-----	-----

#### Krytí

IP00	IP20	IP21/typ 1
■	■	
IP54/typ 12	IP55/typ 12	IP66/typ 4X