

VLT® Soft Starter MCD 100



Idealny

dla:

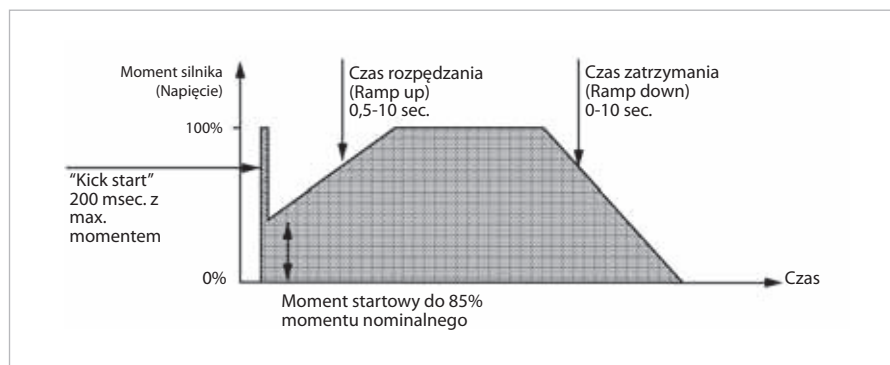
- małych prostych kompresorów
- prostych przenośników
- pomp

VLT® Soft Starter MCD 100 to bardzo korzystny cenowo i kompaktowy Softstart do silników AC.

Jest to prawdziwe rozwiązanie typu „fit and forget” wyposażone w funkcje start i stop, które może być montowane na szynie DIN.

- Solidne i trwałe wykonanie – Doboru można dokonać bezpośrednio na podstawie mocy silnika
- Może być wykorzystywany do niemal nieograniczonej częstości rozruchów
- Uniwersalne napięcie sterowania (24-480 V AC/ V DC) – ułatwia wybór i czyni softstart bardziej uniwersalnym
- Koncepcja „fit and forget” – Szybki i prosty dobór, instalacja i uruchomienie.
- Cyfrowa kontrola położenia pokręteł – zapewnia pewność ustawień i proste uruchomienie.
- Przygotowany do różnych zastosowań – prosta instalacja i zmniejszone ryzyko uszkodzenia

Cecha/Funkcja	Korzyść
Małe wymiary i kompaktowa obudowa	- Oszczędność miejsca
Dobór na podstawie mocy silnika	- Prosty wybór
Uniwersalne napięcie sterowania	- Prosty dobór - Możliwość ograniczenia magazynu
Specjalne wykonanie	- Prosta instalacja - Zredukowana ilość potrzebnego miejsca
Przyjazność i prosta obsługa	
Prosty w instalacji i użyciu	- Oszczędność czasu
Cyfrowa kontrola przełączników	- Zapewnia precyzję ustawień i prostą instalację
Możliwość montażu na szynie DIN	- Oszczędność czasu i miejsca
Niezawodność	
Solidne i sprawdzone elementy	- Niezawodna praca
Praktycznie nieograniczona liczba startów na godzinę bez obniżenia wydajności	- Zabezpiecza przed nieautoryzowanymi zmianami
Max. temperatury pracy otoczenia 50° C bez obniżenia wydajności	- Oszczędność na urządzeniach chłodzących i przewymiarowaniu napędu



Cechy MCD 100

- Micro SoftStart pracuje z silnikami o mocy do 11 kW
- Bardzo odporne i solidnie wykonane elementy SCR
- Nieograniczona liczba uruchomień w ciągu godziny
- Wygląd przypominający standardowe elementy takie jak styczniki co ułatwia obsługę, montaż i uruchomienie.

Zakres mocy

MCD 100-001	1,5 kW
MCD 100-007	7.5 kW
MCD 100-011	11 kW

Wszystkie przygotowane do zasilania max. 600 VAC

Specyfikacja techniczna

Zasilanie (L1, L2, L3)	
MCD 100	3 x 208 VAC ~ 600 VAC (+10% / -15%)
Częstotliwość napięcia zas. (at start)	45 Hz – 66 Hz
Obwód sterowania (A1, A2)	
MCD 100	24 – 480 VAC/VDC (-15% +10%)
Warunki środowiskowe	
Stopień Ochrony MCD 100	IP 20
Temperatura pracy	-5° C/+40° C (60° C z obniżeniem parametrów wyj.)
Stopień zanieczyszczenia	Stopień 3
Emisja EMC	
Klasa EMC	Klasa A
Emisja przewodzona częstotliwości radiowych	
0.15 MHz – 0.5 MHz	< 90 dB (µV)
0.5 MHz – 5 MHz	< 76 dB (µV)
5 MHz – 30 MHz	80-60 dB (µV)
Emisja promieniowana częstotliwości radiowych	
30 MHz – 230 MHz	< 30 dB (µV/m)
230 MHz – 1000 MHz	< 37 dB (µV/m)
<i>Ten produkt został zaprojektowany dla urządzenia klasy A. Używanie tego produktu w środowisku mieszkalnym może spowodować emisję zakłóceń radiowych. W tym przypadku użytkownik jest zobligowany do instalacji urządzeń zmniejszających emisję tych zakłóceń.</i>	
EMC odporność	
Wyładowanie elektrostatyczne	4 kV wyładowanie kontaktowe, 8 kV powietrzne
Dane elektromagnetyczne	
0.15 MHz – 1000 MHz	140 dB (µV)
Odporność na impuls napięcia (5/50 ns)	4 kV linia-ziemia
Klasa izolacji (Udar 1,2/50 µs – 8/20 µs)	4 kV linia-ziemia, 2 kV międzyprzewodowe
Spadek napięcia lub krótkie zakłócenie	100 ms (przy 40% napięcia znamionowego)
Zabezpieczenia	
Zabezpieczenia nominalne dla MCD 100-001	Std. bezpiecznik: 25 A gL/gG
SCR I2t dane dla bezp. do półprzewodników	72 A2s
Zabezpieczenia nominalne dla MCD 100-007	Std. bezpiecznik: 50 A gL/gG
SCR I2t dane dla bezp. do półprzewodników	1800 A2s
Zabezpieczenia nominalne dla MCD 100-011	Std. bezpiecznik: 80 A gL/gG
SCR I2t dane dla bezp. do półprzewodników	6300 A2s
Odprowadzenie ciepła	
MCD 100-001	Max. 4 W
MCD 100-007 do MCD 100-011	2 Waty na 1A
Zgodność z	
UL/C-UL	UL508
CE	IEC 60947-4-2

Wymiary

Model	Moc (kW)	Prąd [A]	Wymiary WYS x SZER x GŁ	Zgodność z
MCD100	1.5	3 A: 5-5:10 (AC 53b)	102x22,5x124	UL, CSA, CE
	7.5	15 A: 8-3: 100-3000 (AC 53a)	110x45x128	
	11	25 A: 6-5:100-480 (AC 53a)	110x90x128	