

Zastosowanie

Urządzenia do płynnej regulacji prędkości obrotowej trójfazowych silników asynchronicznych. Najbardziej popularne aplikacje to sterowanie układami pomp i wentylatorów w ciepłownictwie, wentylacji i gospodarce wodno-ściekowej. Wykorzystują one zaawansowaną technologię energooszczędnej regulacji, dzięki czemu pozwalają na znaczące obniżenie zużycia energii i kosztów eksploatacji.

VLT® 2800

Przetwornica zaprojektowana do instalacji wymagających niezawodnych napędów o małej mocy, posiada zwartą konstrukcję, do zabudowy w szafach sterowniczych. Wyjątkowo kompaktowe rozwiązanie czyni przetwornice częstotliwości serii VLT® 2800 jednym z najmniejszych napędów dostępnych na rynku. Przetwornice te zostały zaprojektowane do bezpośredniego montażu obok siebie.

Idealne do napędu pomp, wentylatorów, przenośników. Niewielkie wymiary obudowy oszczędzają przestrzeń oraz umożliwiają stosowanie płytszej szafy sterowniczej, co w znacznym stopniu obniża koszty instalacji.

Możliwe opcje wbudowane: filtr RFI 1A, Profibus, DeviceNet.



Opcje zewnętrzne: cewki silnika, filtr RFI 1B, filtr LC+ RFI 1B, klawiatura z wyświetlaczem alfanumerycznym.

Możliwość współpracy z komputerem PC dzięki pakietowi VLT® Motion Control Tool MCT 10.

Zakres mocy - napięcie zasilające:

0,37- 4 kW - 1x(200-240) V;

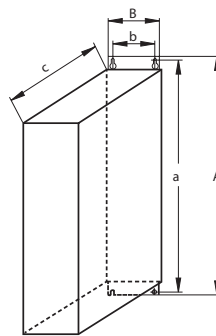
0,55-18,5 kW - 3x(380-480) V.

Obudowa: IP 20.

Typ	Zasilanie VLT®	Zasilanie silnika	Prąd wyjściowy VLT® I _{VLT} [A]*	Moc [kW]	Nr katalogowy
Przetwornice serii VLT® 2800 do podstawowych aplikacji: obudowa IP20, z filtrami RFI, z wyświetlaczem LED					
VLT® 2803	1 x 200 - 240 V	3 x 200 - 240 V	2,2	0,37	195N0001
VLT® 2805			3,2	0,55	195N0013
VLT® 2807			4,2	0,75	195N0025
VLT® 2811			6,0	1,10	195N0037
VLT® 2815			6,8	1,50	195N0049
VLT® 2822			9,6	2,20	195N5167
VLT® 2840			16,0	4,00	195N5170
Przetwornice serii VLT® 2800 do podstawowych aplikacji: obudowa IP20, z filtrami RFI, z wyświetlaczem LED					
VLT® 2805	3 x 380 - 480 V	3 x 380 - 480 V	1,7	0,55	195N1003
VLT® 2807			2,1	0,75	195N1015
VLT® 2811			3,0	1,1	195N1027
VLT® 2815			3,7	1,5	195N1039
VLT® 2822			5,2	2,2	195N1051
VLT® 2830			7,0	3,0	195N1063
VLT® 2840			9,1	4,0	195N1075
VLT® 2855			12,0	5,5	195N1087
VLT® 2875			16,0	7,5	195N1099
VLT® 2880			24,0	11,0	195N1111
VLT® 2881			32,0	15,0	195N1123
VLT® 2882			37,5	18,5	195N1135
Większe moce napędu oferuje rodzina przetwornic VLT® FC100 HVAC Drive					
Zewnętrzny panel sterujący LCP					
LCP2	Standardowy alfanumeryczny panel sterujący ułatwiający pełną kontrolę i programowanie przetwornicy VLT® 2800				175N0131

Dostępne opcje VLT® 2800 (m.in.): filtr RFI dla budynków mieszkalnych, karty komunikacji: Profibus, DeviceNet

*) Prąd wyjściowy przetwornicy częstotliwości VLT® musi być większy od prądu znamionowego silnika.

Obudowy, wymiary


Typ VLT®	A [mm]	B [mm]	C [mm]	a [mm]	b [mm]
2803-2815 200-240V 2805-2815 380-480V	200	75	168	191	60
2822-2840 380-480V 2822 200-240V	267,5	90	168	257	70
2855-2875 380-480V 2840 200-240V	267,5	140	168	257	120
2880-2882 380-480V	505	200	244	490	120

Przetwornice częstotliwości VLT® 2800 oraz VLT® HVAC Drive FC100 w innych wykonaniach oraz opcje i wyposażenie dodatkowe są dostępne po skontaktowaniu się z Działem Sprzedaży - Napędy Elektryczne Danfoss Sp. z o.o. (022 7550668).

Na życzenie Państwa dostarczamy szczegółowe instrukcje montażu i uruchamiania urządzeń.

Danfoss Sp. z o.o.

ul. Chrzanowska 5
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Telefon: (22) 755 07 00
Telefax: (22) 755 07 01
e-mail: info@danfoss.pl
<http://www.heating.danfoss.pl>

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Zastosowanie

Urządzenia do płynnej regulacji prędkości obrotowej trójfazowych silników asynchronicznych.

VLT® Micro Drive FC51

Przetwornica częstotliwości, nowoczesna, niezawodna, niezwykle łatwa w montażu, prosta w obsłudze i uruchomieniu. Pomimo małych wymiarów i uproszczonej do maksimum obsłudze VLT® Micro Drive może sprostać nawet aplikacjom wymagającym złożonego programu sterowania. W celu uzyskania optymalnej i energooszczędnej pracy maszyny można ustawić ponad 100 różnych parametrów. Posiada wbudowany Logiczny Sterownik Zdarzeń. VLT® Micro Drive to przetwornica częstotliwości dedykowana do wszystkich popularnych aplikacji napędowych z asynchronicznymi silnikami AC.

Zakres mocy - napięcie zasilające:
0,18 kW - 2,2 kW - 1/3 x 200-240V;
0,37 kW - 22 kW - 3x380 - 480V.



Typ	Zasilanie VLT®	Zasilanie silnika	Prąd wyjściowy VLT® I _{VLT} [A]*)	Moc [kW]	Nr katalogowy
Przetwornica częstotliwości dedykowana do podstawowych aplikacji: Obudowa IP20, z filtrem RFI !!! bez panelu sterowania/wyświetlacza LCD - panel sterowania i programowania należy zamawiać oddzielnie z listy opcji wyposażenia - od mocy 1,5 kW w górę standardowo wbudowany moduł hamowania *) Prąd wyjściowy przetwornicy częstotliwości VLT® musi być większy od prądu znamionowego silnika					
FC51	1 x 200 - 240 V	3 x 200 - 240 V	1,2	0,18	132F0001
			2,2	0,37	132F0002
			4,2	0,75	132F0003
			6,8	1,50	132F0005
			9,6	2,20	132F0007
FC51	3 x 380 - 480 V	3 x 380 - 480 V	1,2	0,37	132F0017
			2,2	0,75	132F0018
			3,7	1,50	132F0020
			5,3	2,20	132F0022
			7,2	3,00	132F0024
			9,0	4,00	132F0026
			12,0	5,50	132F0028
			15,5	7,50	132F0030
			23,0	11,00	132F0058
			31,0	15,00	132F0059
37,0	18,00	132F0060			
43,0	22,00	132F0061			

Opcje i wyposażenie dodatkowe VLT® Micro Drive FC51

Opis	Nr katalogowy
VLT Control Panel LCP 11 bez potencjometru	132B0100
VLT Control Panel LCP 12 z potencjometrem	132B0101
Zestaw zewnętrznego montażu LCP (uchwyt + kabel 3m)	132B0102
Płytki obejm do umocowania ekranów kabli dla M1 i M2	132B0106
Płytki obejm do umocowania ekranów kabli dla M3	132B0107
Płytki obejm do umocowania ekranów kabli dla M4 i M5	132B0122
Zestaw pokrywy IP21 dla obudowy M1	132B0108
Zestaw pokrywy IP21 dla obudowy M2	132B0109
Zestaw pokrywy IP21 dla obudowy M3	132B0110
Zestaw pokrywy IP21 dla obudowy M4	132B0120
Zestaw pokrywy IP21 dla obudowy M5	132B0121
Zestaw do montażu na szynie DIN dla obudowy M1	132B0111
Oprogramowanie VLT® Motion Control Tool MCT10	130B1000

Przetwornice częstotliwości VLT® 2800 oraz VLT® HVAC Drive FC100 w innych wykonaniach oraz opcje i wyposażenie dodatkowe są dostępne po skontaktowaniu się z Działem Sprzedaży - Napędy Elektryczne Danfoss Sp. z o.o. (022 7550668).

Na życzenie Państwa dostarczamy szczegółowe instrukcje montażu i uruchamiania urządzeń.

Danfoss Sp. z o.o.

ul. Chrzanowska 5
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Telefon: (22) 755 07 00
Telefax: (22) 755 07 01
e-mail: info@danfoss.pl
<http://www.heating.danfoss.pl>

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.
