

MFC2000-6-250...2000kW

DANE TECHNICZNE

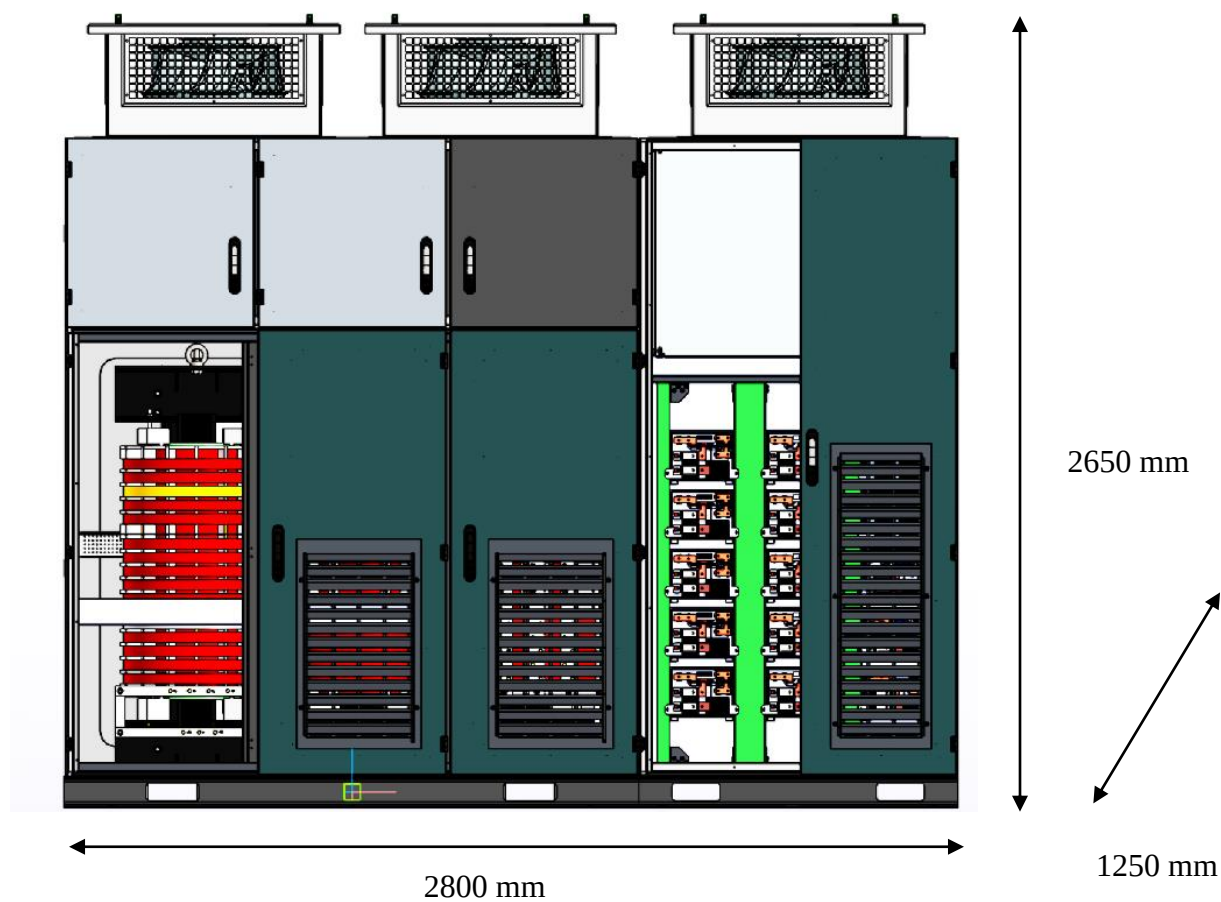
Zasilanie	Napięcie U_{IN} / Częstotliwość	MFC2000-6: 3-fazowe: 6000V (-15% +10%), 50 Hz
System sterowania	Tryby pracy	Sterowanie wektorowe: bez czujnika/ z czujnikiem położenia wirnika
	Częstotliwość kluczowania	2..15 kHz (zakres zależny od mocy znamionowej)
Wejścia/wyjścia sterujące	Wejścia analogowe	5 wejść analogowych
	Wejścia cyfrowe	10 oddzielnych wejść cyfrowych
	Wyjścia analogowe	2 + 3 wyjścia przekaźnikowe
	Wyjścia cyfrowe	-
Interfejsy	<i>Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet, CANopen (opcjonalnie)</i>	
Typ silnika	<i>Asynchroniczny, synchroniczny (z dodatkowym systemem wzbudzenia)</i>	
Panel operatorski	<i>Panel operatorski 7" lub 10"</i>	

Informacje dodatkowe:

- Bypass modułów mocy
- Wykorzystanie nowoczesnych tranzystorów IGBT
- Wbudowany UPS 24V
- Wielofazowy transformator izolacyjny
- Stopień ochrony IP21, opcjonalnie IP41, IP42
- Temperatura pracy przekształtnika 0... +50
 - o Opcjonalnie system grzewczy przy pracy w temperaturach poniżej -5°C
- Maksymalna wilgotność 95%
- Zegar czasu rzeczywistego
- Pomijanie częstotliwości rezonansowych
- Zabezpieczenie termiczne
- Zabezpieczenie przepięciowe
- System blokady panelu operatorskiego
- Sprawność 96%

Typ przemiennika	P_{TR} [kVA]	P_n [kW]	I_n [A]	
Napięcie zasilania [kV]			6	10
MFC2000-6/10-250	260	200	26	16
MFC2000-6/10-300	320	250	34	21
MFC2000-6/10-400	395	315	40	25
MFC2000-6/10-450	445	355	49	26
MFC2000-6/10-500	500	400	51	33
MFC2000-6/10-550	565	450	53	37
MFC2000-6/10-600	625	500	64	39
MFC2000-6/10-700	700	560	72	45
MFC2000-6/10-800	790	630	79	49
MFC2000-6/10-900	890	710	88	52
MFC2000-6/10-1000	1000	800	98	62
MFC2000-6/10-1125	1125	900	105	69
MFC2000-6/10-1250	1250	1000	122	75
MFC2000-6/10-1600	1600	1250	153	91
MFC2000-6/10-1750	1750	1400	169	102
MFC2000-6/10-2000	2000	1600	190	116
MFC2000-6/10-2250	2250	1800	205	130
MFC2000-6/10-2500	2500	2000	235	143

WYMIARY MECHANICZNE (do mocy 1000 kW)



TWERD ENERGO-PLUS Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 28-30 87-100 Toruń, Poland tel. +48 56 654 60 91 e-mail: twerd@twerd.pl
www.twerd.pl