



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE



My:

Nazwa producenta: **TWERD ENERGO-PLUS Sp. z o.o.**
Adres producenta: **Aleksandrowska 28-30, 87-100 Toruń, Polska**
Telefon: **+48 56 654-60-91**
WWW, e-mail: **www.twerd.pl twerd@twerd.pl**

oświadczamy na wyłączną odpowiedzialność, że produkt:

Nazwa produktu: **Przeмиennik częstotliwości**
Typ: **MFC1000C, MFC1000C/AcR**
Zakres napięcia: **3 x 400 V_{AC}, 3 x 500 V_{AC}, 3 x 690 V_{AC}**
Zakres mocy: **30 kW ÷ 800 kW**

zainstalowany i użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi jest zgodny z poniższymi normami i dyrektywami:

Dyrektywa 2014/35/UE: Urządzenia elektryczne niskonapięciowe (LVD)

- **PN-EN 61800-5-1:2007+A1:2017-07+A11:2021-07:** Elektryczne układy napędowe mocy o regulowanej prędkości -- Część 5-1: Wymagania dotyczące bezpieczeństwa -- Elektryczne, cieplne i energetyczne.

Dyrektywa 2014/30/UE: Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC)

- **PN-EN 61800-3:2008+A1:2012:** Elektryczne układy napędowe mocy o regulowanej prędkości -- Część 3: Wymagania dotyczące EMC i specjalne metody badań.

Dyrektywa 2011/65/EU: Ograniczenia stosowania niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

- **PN-EN IEC 63000:2019-01:** Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych.

Norma PN-EN 50178:2003: Urządzenia elektroniczne do stosowania w instalacjach dużej mocy.

TWERD ENERGO-PLUS Sp. z o.o.

Oleksandr Skliar

Dyrektor ds. rozwoju i

stosunków międzynarodowych

Prokurent

Oleksandr Skliar

Dyrektor ds. rozwoju i stosunków międzynarodowych / Prokurent

TWERD ENERGO-PLUS

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

87-100 Toruń, ul. Aleksandrowska 28-30

tel. 56 654 60 91

NIP 9562337873 REGON 380968365

KRS 0000743645

Data podpisania: 2025-08-19