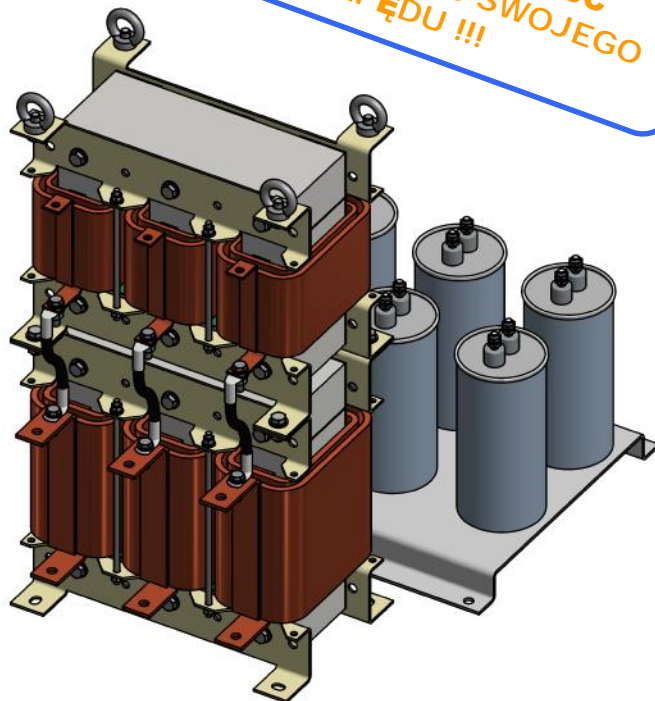


ELHANDHF™

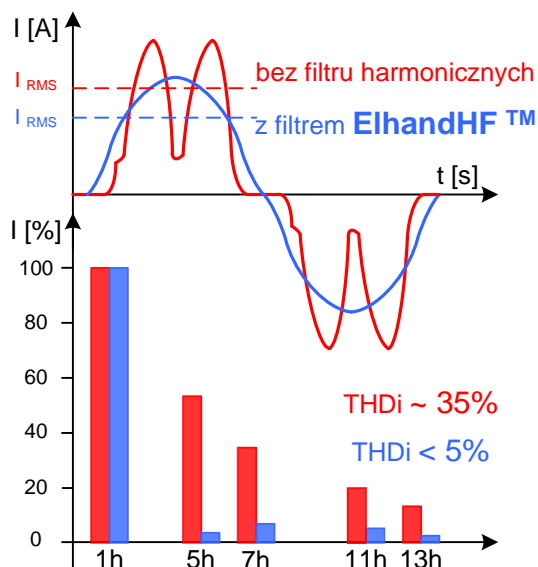
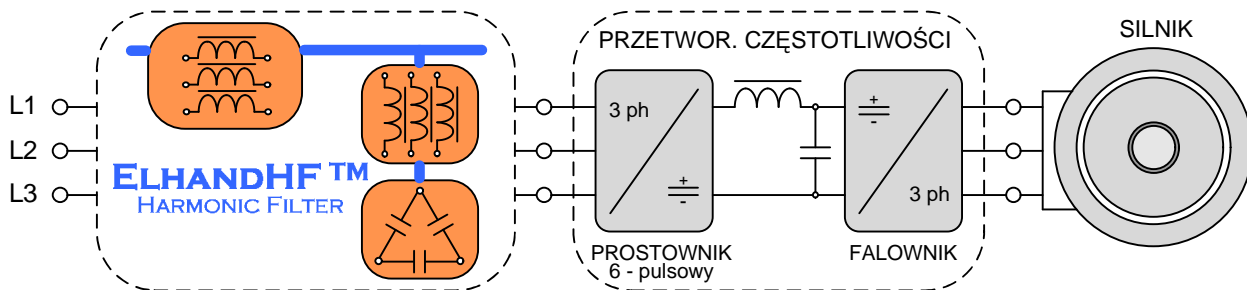
Harmonic Filter

WŁĄCZ OSZCZĘDZANIE !!!
ZWIĘKSZ SPRAWNOŚĆ
I NIEZAWODNOŚĆ SWOJEGO
NAPĘDU !!!

- duża skuteczność filtrowania i łagodzenia harmonicznego prądu
- oszczędność energii
- ekonomiczna alternatywa dla układów wielopulsowych
- ograniczenie negatywnego oddziaływania przekształtnika na sieć
- kompatybilność napędu zgodnie ze standardami IEEE 519-1992 i PN-EN 61000-3-12



TYPOWE ZASTOSOWANIE :

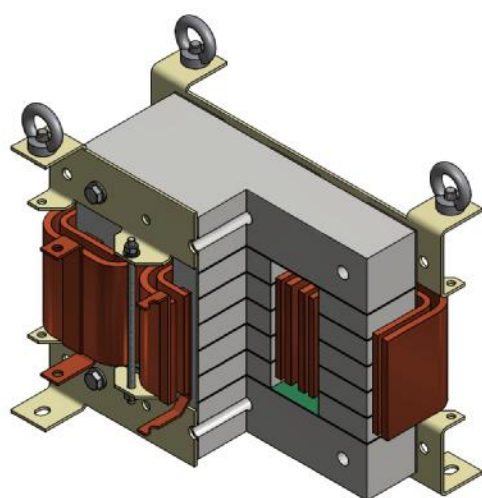


PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA :

- na wejściu 6-pulsowych układów prostowniczych przetwornic częstotliwości
- systemy zasilania z dużą koncentracją odbiorników nieliniowych podłączonych do wspólnego transformatora
- jako tańsza i efektywna alternatywa dla układów 12 i 18 pulsowych
- UPS-y i urządzenia automatyki przemysłowej
- ładowarki prostownicowe
- inne odbiorniki nieliniowe

CO WYRÓŻNIA FILTRY ELHANDHF™ ?

- skuteczne ograniczenie i łagodzenie harmonicznych prądu w szerokim zakresie obciążenia
- zdecydowanie niższe straty, ograniczenie hałasu oraz eliminacja zewnętrznego pola rozproszenia dzięki zastosowaniu innowacyjnej, niskostratnej technologii: **ELHANDCUTCORE™**
- bardzo niski pobór prądu pojemnościowego (<30%In) poprzez stosowanie mniejszych pojemności
- wysoka sprawność + naturalne chłodzenie konwekcyjne – to oszczędność energii, większa żywotność i niezawodność (dużo większa, niż w przypadku stosowania często zawodnych wentylatorów)
- łatwość uruchomienia oraz do minimum ograniczone koszty eksploatacji
- kompaktowa budowa oraz wysoka jakość wykonania



ELHANDCUTCORE™
TECHNOLOGY

ZASTOSOWANIE WIELOSZCZELINOWYCH RDZENI W TECHNOLOGII ELHANDCUTCORE™ TO:

- niższe straty i temperatura
- niski poziom hałasu
- eliminacja zewnętrznego pola magnetycznego
- eliminacja strat dodatkowych w elementach konstrukcyjnych
- stała wartość parametrów filtra w szerokim zakresie zmian prądu

PARAMETRY TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe	do 690Vac ± 10%
Częstotliwość znamionowa	do 60Hz ± 1Hz
Impedancja źródła	od 1,5% do 6%
Rodzaj obciążenia	6-pulsowy prostownik
Moc znamionowa	do 1200kW
Sprawność	> 98,5% dla znamionowej mocy
Współczynnik odkształceń prądu THDi	< 5% dla znamionowej mocy
Prąd pojemnościowy	< 30% prądu wejściowego
Test napięciowy	2,5kVac (1min)
Dopuszczalne przeciążenie	110% ciągłe 160% przez 1min, raz na godzinę
Chłodzenie	naturalne AN
Zakres temperatur	-25°C do +55°C przy pełnym obciążeniu -25°C do +85°C przy transporcie i przechowywaniu
Klasa izolacji	F(155°C) lub H (180°C)
Stopień ochrony	IP00, IP23, IP44, IP54, IP66

* możliwe jest wykonanie filtrów o parametrach wykraczających poza zakresy przedstawione powyżej