



# Komponenty elektroniczne do systemów ICT

# Filtry EMI

Filtry EMI (*Electromagnetic Interference Filters*) firmy Delta Electronics to światowej klasy rozwiązania, ułatwiające rozwiązywanie problemów związanych z kompatybilnością elektromagnetyczną w zakresie zakłóceń przewodzonych.

Zakres produktowy to produkty gotowe o zróżnicowanych napięciach pracy i o maksymalnym prądzie znamionowym do 600 A oraz rozwiązania nietypowe, dobierane indywidualnie do potrzeb klienta.

## Zapraszamy do współpracy !

### Najwyższa cechy filtrów EMI

- elementy elektroniczne niezbędne do zachowania wymagań kompatybilności elektromagnetycznej (EMC),
- redukcja oddziaływania zakłóceń elektromagnetycznych, generowanych przez urządzenia elektryczne i elektroniczne,
- instalowane pomiędzy źródłem zasilania a urządzeniem końcowym, które generuje zakłócenia,
- stosowane w wielu gałęziach przemysłu, takich jak urządzenia gospodarstwa domowego, medyczne, komputery, obrabiarki, systemy telekomunikacyjne, automatyki i klimatyzacji.

### Obszary zastosowań

<b>Filtry EMI do zastosowań ogólnych</b>  <p>Jedno- i dwustopniowe filtry EMI, dostępne w wielu rozwiązaniach (montaż mechaniczny i podłączenie elektryczne). Ponad 2000 dostępnych wariantów pozwala na bardzo szerokie spektrum aplikacji.</p>	<b>Gniazda zasilające IEC</b>  <p>Gniazda zasilające IEC z filtrem EMI - do montażu bezpośredniego w obudowach urządzeń końcowych oraz na płycie PCB. Dostępne wersje z bezpiecznikiem, wyłącznikiem oraz jako samodzielne gniazdo bez zabezpieczeń i filtra.</p>
<b>Wentylacja, chłodnictwo, klimatyzacja</b>  <p>Dedykowane rozwiązania dla branży HVAC. Efektywne i atrakcyjne ekonomicznie, spełniające indywidualne rozwiązania branży.</p>	<b>Maszyny przemysłowe, robotyka, spawalnictwo</b>  <p>Szeroki zakres prądów i częstotliwości pracy, dla wielu zastosowań. Możliwy indywidualny pomiar parametrów i dobór urządzenia w celu pełnej zgodności z normami, także w miejscu docelowej instalacji.</p>
<b>Filtry EMI trójfazowe</b>  <p>Szeroki zakres aplikacji przemysłowych - napędy, maszyny, systemy zasilania i automatyki, bardzo niskie wartości prądu upływu (opcja). Łatwe w instalacji. Duże wartości prądów znamionowych.</p>	<b>Energia odnawialna</b>  <p>Wysoka wydajność wejściowego filtra DC, zapewniająca niskie straty wewnętrzne. Duży zakres prądów roboczych, odpowiedni dla farm solarnych. Efektywne ekonomicznie rozwiązanie, bazujące na nowoczesnej technologii.</p>
<b>Urządzenia medyczne</b>  <p>Filtry EMI, spełniające rygorystyczne wymagania norm. Stosowane w urządzeniach profilaktyki zdrowotnej, sprzęcie szpitalnym i rehabilitacyjnym.</p>	<b>Urządzenia gospodarstwa domowego</b>  <p>Różne warianty wygodnego i skutecznego montażu. Indywidualne rozwiązania, dopasowujące się do wymagań klientów. Innowacyjne i bezpieczne tworzywa sztuczne. Referencje wielu światowych producentów branży AGD.</p>



# Solenoidy

Solenoidy są urządzeniami wykonawczymi, stosowanymi w wielu gałęziach przemysłu jako elementy blokujące, zmiany położenia lub sterowania pracą innych podzespołów.

Delta Electronics oferuje rozwiązania o szerokim zakresie napięć zasilających, mocy i rodzaju pracy - także dla aplikacji nietypowych, tworzonych na zapytanie klienta.

## Rodzaje solenoidów

- ON / OFF (liniowe i miniaturowe),
- zmiany położenia,
- open frame (wykonanie typu D / C / U),
- blokujące (zatraskowe),
- liniowe.



## Obszary zastosowań

Urządzenia konsumenckie	Bezpieczeństwo
 <ul style="list-style-type: none"><li>• maszyny vendingowe,</li><li>• lodówki i zamrażarki,</li><li>• kostkarki lodu,</li><li>• maszyny rozrywkowe,</li><li>• fotele masujące</li><li>• urządzenia biurowe.</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• drzwi i bramy,</li><li>• bariery i blokady,</li><li>• liczarki banknotów,</li><li>• bankomaty,</li><li>• skarbce.</li></ul>
Przemysł, dom, narzędzia	Branża motoryzacyjna
 <ul style="list-style-type: none"><li>• elektroawory,</li><li>• urządzenia irygacyjne,</li><li>• tryskacze,</li><li>• kompresory</li><li>• narzędzia ręczne.</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• systemy ABS,</li><li>• układy zmiany kierunku reflektorów,</li><li>• fotele masujące,</li><li>• systemy zapłonowe,</li><li>• centralne zamki,</li><li>• systemy automatycznego parkowania.</li></ul>

# Filtry sinusoidalne



## Przeznaczenie

Filtry sinusoidalne (*Sine Wave Filters*) są stosowane do utrzymania idealnie sinusoidalnego przebiegu napięcia do zasilania silników trójfazowych dużej mocy oraz redukcji niepożądanych zjawisk, powodujących obniżenie ich żywotności.

Kabel zasilający silnik o dużej długości może generować impulsy (piki napięciowe) wpływające na zniekształcenie przebiegu sinusoidalnego, tym samym doprowadzając do uszkodzenia izolacji uzwojeń, wzrostu temperatury (histerezowe straty ciepłne) oraz wibracji i hałasu.

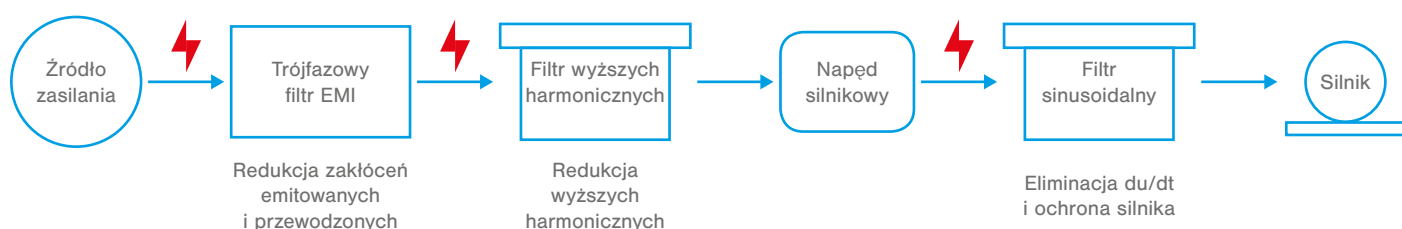
Filtry SWF zapewniają ochronę izolacji uzwojeń silnika, redukują wzrost napięcia międzyfazowego oraz przyczyniają się do wydłużenia żywotności układów elektronicznych jego sterownika. Dodatkowo chronią przed uszkodzeniem łożysk silnika (ograniczają prądy łożyskowe). Finalnie, wydłuża się okres eksploatacji napędu, skracają się przerwy w użytkowaniu i zmniejszają się nakłady na jego konserwację.

## Dobór

Dobór filtrów sinusoidalnych jest bardzo prosty - sprowadza się do sprawdzenia wartości podstawowych, takich jak napięcie i moc silnika - i wybrania odpowiedniego produktu z oferty.

## Aplikacje

Napędy silnikowe - takie jak wentylatory, kompresory, dźwigi i żurawie, HVAC, inne napędy przemysłowe.



Dystrybutor:

