**Farnell wprowadził do sprzedaży odporne na wibracje kondensatory marki Panasonic**

*Kondensatory odporne na wibracje pozwalają inżynierom na projektowanie lepszych, bardziej długowiecznych urządzeń, znoszących wibracje nawet do 30 g.*

**Leeds, Wielka Brytania, 29 lipca 2019 r.:** [Farnell](https://pl.farnell.com), Dystrybutor Rozwiązań Rozwojowych, wprowadził do oferty unikalną rodzinę aluminiowych kondensatorów elektrolitycznych, odpornych na wibracje i produkowanych przez firmę Panasonic – światowego lidera w wytwarzaniu kondensatorów. Rodzina odpornych na wibracje kondensatorów firmy Panasonic stanowi idealne komponenty do stosowania w przetwornicach DC/DC i AC/DC, wykorzystywanych w transporcie i w różnorodnych aplikacjach wymagających pracy w trudnym środowisku. Omawiane kondensatory świetnie sprawdzają się w zastosowaniach przemysłowych oraz zasilaczach i robotyce, a to za sprawą swoich niewielkich rozmiarów, wysokiej niezawodności oraz jakości i wytrzymałości połączeń lutowanych, które można na nich uzyskać.

Rosnące zapotrzebowanie na ekologiczne samochody, zwiększenie sprawności energetycznej oraz konieczność spełnienia wymagań przepisów związanych z ochroną środowiska doprowadziły do wzrostu liczby modułów elektronicznych, jakie montuje się w nowoczesnych pojazdach. Równocześnie wzrosły oczekiwania względem precyzji sterowania samochodami i ich podsystemami. Projektanci chcą móc bardziej swobodnie planować rozkład komponentów w samochodzie i na płytkach drukowanych oraz ograniczyć liczbę używanych kabli. W efekcie coraz więcej podzespołów elektromechanicznych jest ze sobą integrowanych, a jednostki sterujące przenoszone są pod maskę, w okolice silnika, zamiast umieszczać je w kabinie pasażerskiej. By mogły działać w takich warunkach, muszą być nie tylko mniejsze, ale też bardziej odporne na wibracje.

Rodzina produktów firmy Panasonic, cechujących się zwiększoną odpornością na wibracje, stanowi odpowiedź na to rosnące zapotrzebowanie. Omawiane kondensatory są zgodne z wymaganiami normy AEC-Q200, dzięki czemu można je stosować w motoryzacji, a ponadto są mniejsze niż klasyczne komponenty tego typu – ich średnica zaczyna się już od 6,3 mm. Dodatkowo są w stanie wytrzymywać wibracje na poziomie do 30 g. Zastosowanie kondensatorów o podwyższonej odporności na wibracje, produkowanych przez firmę Panasonic sprawia, że nie ma potrzeby instalowania dodatkowych elementów tłumiących drgania, jakie dotąd trzeba było używać w trakcie montażu. Oznacza to, że sam proces produkcji staje się prostszy i szybszy. Co więcej, dodatkowe wyprowadzenia kondensatorów o średnicy 6,3 mm są umieszczone na jego bokach, dzięki czemu znacznie łatwiej jest sprawdzić gołym okiem, czy zostały one poprawnie przylutowane i mieć pewność, że podzespół będzie trwale przymocowany oraz odporny na wibracje.

Do kluczowych cech/zalet omawianych kondensatorów należą:

* odporność na wibracje na poziomie do 30 g,
* obudowa SMD do montażu powierzchniowego,
* dostępność wersji o średnicy od 6,3 mm do 18 mm,
* długa żywotność i dobre pozostałe parametry,
* zgodność ze standardem AEC-Q200,
* zgodność z wymogami dyrektyw RoHS i REACH.

**Dave Jones, Senior Product Manager w firmie Farnell powiedział**: „Jako Dystrybutor Rozwiązań Rozwojowych, Farnell rozwinął wiele silnych relacji z różnorodnymi producentami, by zapewnić dostęp do najnowszych technologii, ułatwiających proces projektowania. Odporne na wibracje kondensatory marki Panasonic tak dobrze radzą sobie z wszelkiego rodzaju wstrząsami, że nie ma potrzeby modyfikować czy przystosowywać fizycznej obudowy urządzenia, a więc można łatwiej poradzić sobie z problemem wibracji w sprzęcie elektronicznym.”

Wybór odpornych na wibrację kondensatorów marki Panasonic jest dostępny z wysyłką w dniu zamówienia w sklepie [Farnell](https://pl.farnell.com/w/c/passive-components/capacitors/aluminium-electrolytic-capacitors/smd-aluminium-electrolytic-capacitors?product-range=fks-series) w Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce oraz w serwisie [element14](https://sg.element14.com/w/c/passive-components/capacitors/aluminium-electrolytic-capacitors/smd-aluminium-electrolytic-capacitors?product-range=fks-series) w Azji i krajach Pacyfiku.

**\*\*Koniec\*\***

**Informacje dla redakcji**

Więcej szczegółowych informacji oraz ilustracje powiązane z niniejszą informacją prasową można znaleźć w naszym dziale aktualności, pod adresem: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news).

**O nas**

[Farnell](http://farnell.com/) stanowi część grupy [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), globalnego lidera technologii z ponad 80-letnim doświadczeniem w najwyższej klasy dystrybucji zaawansowanych technologicznie produktów i rozwiązań na potrzeby projektowania elektroniki, produkcji, prowadzenia prac konserwacyjnych i serwisowania. Premier Farnell korzysta z tego doświadczenia by wspierać swoją szeroką grupę klientów, począwszy od hobbystów, a kończąc na inżynierach oraz od specjalistów ds. zakupów, aż po służby utrzymania ruchu. Jako „Dystrybutor Rozwiązań Rozwojowych” pracujemy tak z wiodącymi markami, jak i ze startupami, by opracowywać nowe, wprowadzane na rynek produkty i wspierać branżę w procesie kształcenia obecnego i przyszłego pokolenia inżynierów.

Premier Farnell działa jako [Farnell](http://farnell.com/) w Europie, jako [Newark](http://www.newark.com/) w Ameryce Północnej oraz jako [element14](http://sg.element14.com/) w Azji i krajach Pacyfiku. Premier Farnell prowadzi też sprzedaż detaliczną konsumentom poprzez swoją sieć dystrybutorów oraz w ramach marki [CPC](http://cpc.farnell.com/) w Wielkiej Brytanii.

Premier Farnell to jednostka biznesowa koncernu Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet to globalny dostawca rozwiązań technologicznych, który dysponuje bogatym ekosystemem obejmującym usługi i wiedzę z zakresu projektowania, produktów, marketingu i łańcuchów dostaw, przeznaczone dla klientów znajdujących się na dowolnym etapie cyklu życia produktu.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź nasze strony: <http://www.premierfarnell.com> i [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Obsługę prasową w Europie zapewnia:**

**Chloe Willcox**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

E-mail: [chloe@napierb2b.com](mailto:chloe@napierb2b.com)

[www.napierb2b.com](http://www.napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:[hsmart@premierfarnell.com](mailto:hsmart@premierfarnell.com)