**Mehr Kapazität, weniger Verlust**Panasonic Industry stellt die neue ZU- und ZSU-Serie von Elektrolyt-Polymer Hybridkondensatoren vor, die in einigen Aspekten nichts weniger als eine bemerkenswerte Evolution der aktuellen ZS-Serie ist.

München, Februar 2021

Zuverlässigkeit, Effizienz

und Leistung – dieser Dreiklang

ist der unumstößliche Maßstab für Bauteile, die in der Fahrzeugindustrie Verwendung finden wollen. Doch damit nicht genug: Der Anspruch an

Komfort, Funktionalität und Sicherheit steigt von Generation zu Generation.

Den Bedarf und die jüngsten Trends vor Augen, hat Panasonic Industry nun sein Angebot an Hybridkondensatoren um neue Produkte erweitert: Bei der Entwicklung der ZU-Typen (25~63V.DC bei 8～12mΩ) wurde der Fokus auf eine besonders geringe Verlustleistung gelegt - während die ZSU-Serie (25~63V.DC, Kapazität 120～1000uF) mit ihrer nahezu konkurrenzlosen Kapazität überzeugt.

Yusuke Nagata von Panasonic Industry Europe fasst zusammen: "*Die* ***ZU****-Serie ist in der Lage, Rippelströmen bis zu 53% besser standzuhalten als ihr Vorgänger. Bei einem Durchmesser von 10 x 12,5mm mit 25V.DC erreichen wir 5 Arms, beim 10 x 16,5mm Äquivalent 5,8 Arms. Die* ***ZSU****-Serie*", so Nagata weiter, "*hebt unsere Kapazitätsleistung für Hybrid-Caps auf ein völlig neues Niveau: Bei einem Durchmesser von 10 x 12,5 mm mit 25V.DC erreichen wir 680µF, für die 10 x 16,5mm entsprechend 1000µF*."

Darüber hinaus zeichnet sich die **ZU**-Serie durch eine Temperaturbeständigkeit von 4.000 Stunden bei 135/125℃ aus – diese Werte kennzeichnen die aktuell höchste Toleranzstufe in der Branche.

Egal ob für automobile Anwendungen oder in anderen Bereichen der Industrie: Panasonic Industry bietet die die neuen AEC-Q200 konformen Komponenten mit 6mm Durchmesser oder größer auch als vibrations- und erschütterungsfeste Version – wohlgemerkt bis 30G - an.

48-V-Automobielanwendungen wie integrierte Starter-Generatoren (ISG), DC/DC, Öl- und Wasserpumpen, Lüftermotoren und viele andere Bereiche, in denen ein hoher Rippelstrom erforderlich ist, stellen für die **ZU**-Serie kein Problem dar bzw. bieten ihr das ideale Einsatzgebiet.

Die **ZSU-**Serie ist für Bereiche entwickelt worden, die ein besonderes Maß an Kapazität erfordern, etwa EPS, E-Kompressoren, ADAS-Anwendungen oder auch Ölpumpen.

*„Komponenten, die unter den harten Bedingungen im Automobil ihren Zweck tadellos erfüllen sind oft auch für andere Anwendungsbereiche die perfekte Wahl"*, betont Yusuke Nagata. Und in der Tat: Bei der Suche nach einem geeigneten Kondensator für die Stromversorgung von Basisstationen, industriellen Motorumrichtern oder zeitgemäßen Kommunikationsgeräten sind beide Serien definitiv einen näheren Blick wert – zum Beispiel gleich im Panasonic Industry [Product Finder](https://industry.panasonic.eu/productfinder?group=Capacitors&category=Hybrid+capacitors&lineup=Conductive+Polymer+Hybrid+Aluminum+Electrolytic+Capacitors&series=ZU+%28High+temp.+reflow%29%2CZSU+%28High+temp.+reflow%29v).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Über Panasonic Industry Europe**

Panasonic ist seit über 100 Jahren weltweiter Marktführer bei der Entwicklung von innovativen Technologien und Lösungen für die Elektronikbranche. Im globalen Maßstab schließt das Portfolio das wachsende B2B-Geschäft mit Lösungen für die Bereiche Heimautomatisierung, Mobilität, Industrie und Unterhaltungselektronik ein. Die Panasonic Group unterhält inzwischen 528 Tochtergesellschaften und 72 Beteiligungsunternehmen weltweit und erzielte im abgelaufenen Geschäftsjahr (Ende 31. März 2020) einen konsolidierten Netto-Umsatz von 61.9 Milliarden Euro. Als Teil der Group bietet die Panasonic Industry Europe GmbH den Kunden in Europa in einer Vielzahl von Branchen wichtige elektronische Bauteile, Geräte und Module bis hin zu Komplettlösungen und Produktionsausrüstung für Fertigungsstraßen. Mehr: <http://industry.panasonic.eu>