**Farnell führt hochwertige passive Bauelemente von KOA auf Lager**

*Die gesamte Palette an passiven Bauelementlösungen der KOA Europe GmbH, darunter rund 2400 vorrätige Produktlinien für den Kfz-, Industrie- und Gewerbebereich, ist ab sofort bei Farnell erhältlich.*

**Leeds, Vereinigtes Königreich – 17. Februar 2021:** [Farnell,](http://www.de.farnell.com/) ein Unternehmen der Avnet Inc. und globaler Distributor von elektronischen Bauelementen, Produkten und Lösungen, hat die Tiefe und Breite seines marktführenden Portfolios an passiven Bauelementen durch die gesamte Palette von rund 2400 Produktlinien der KOA Europe GmbH (KOA) verstärkt, die alle für den Versand in Europa vorrätig verfügbar sind.

KOA ist ein weltweit führender Hersteller von passiven Bauelementlösungen, der sich auf Dickschicht- und Dünnschichtwiderstände für äußerst zuverlässige Anwendungen etwa in der Industrie, Kfz-Branche, Luft- und Raumfahrt, Telekommunikation und Medizintechnik sowie in kommerzielleren Märkten spezialisiert hat. Das breite Portfolio von KOA umfasst äußerst zuverlässige Dünnschichtwiderstände, impulstolerante und Überspannungsschutz-Dickschichtwiderstände, Shunt-/Strommesswiderstände, Hochspannungswiderstände und Widerstände mit breitem Anschluss.

Die gesamte Palette der bei Farnell erhältlichen passiven Bauelementlösungen von KOA umfasst die folgenden Artikel:

* [**Dünnschichtwiderstände mit hoher Zuverlässigkeit**](https://de.farnell.com/w/c/passive-components/resistors-fixed-value/chip-smd-resistors?brand=koa&product-range=rn73h-series) – Mit TCR-Werten bis min. ±5 ppm und einer Toleranz von nur ±0,05 % eignen sich die Dünnschichtwiderstände von KOA ideal für äußerst präzise Schaltungen wie Steuerungs- und Überwachungsschaltungen in industriellen, medizintechnischen und Kfz-Anwendungen. Die **Baureihe RN73R** bietet eine verbesserte Beständigkeit gegen elektrolytische Korrosion, einen großen Betriebstemperaturbereich von -55 °C bis +155 °C und eine hohe Stabilität im Vergleich zu früheren Versionen. Die zweite Produktlinie der Baureihe, **RN73H**, bietet zusätzlich eine verbesserte Feuchtigkeitsbeständigkeit und langfristige Stabilität.
* [**Impulstolerante und Überspannungsschutzwiderstände**](https://de.farnell.com/w/c/passive-components/resistors-fixed-value/chip-smd-resistors?brand=koa&product-range=sg73p-series) – Die Baureihe SG73 ist eine ideale Lösung zum Schutz elektronischer Schaltungen vor extremen Impulsen und Überspannungen, insbesondere bei E/A-Schutz-, Snubber- und Gate-Ansteuerungsschaltungen. Sie verfügt über eine bis zu zehnmal höhere Impulsfestigkeit als Standard-Flachchipwiderstände und eignet sich daher für den Einsatz in Kfz-Elektronik, Netzgeräten, Motorsteuerungen und in weiteren Anwendungen. Wenn diese Teile verwendet werden, sind nur wenige Bauteile erforderlich, was zu erheblichen Platzersparnissen führt.
* [**Widerstände mit breitem Anschluss für eine hohe Leistungsdichte**](https://de.farnell.com/w/c/passive-components/resistors-fixed-value/chip-smd-resistors?brand=koa&product-range=wk73r-series) – Die **Baureihe WK73R** verfügt über einen breiten Anschluss an der Längsseite des Widerstands, welcher die bis zu dreifache Nennleistung eines Teils ähnlicher Größe mit herkömmlichen Anschlüssen ermöglicht. Die enge Anordnung der Anschlüsse reduziert die thermische Belastung zwischen dem Widerstand und der Leiterplatte erheblich. Diese Teile sind perfekt für Schaltungen mit hoher Leistungsdichte und Gate-Treiber geeignet, welche bei Umwelt- und Industrieanwendungen eingesetzt werden.
* [**Strommesswiderstände**](https://de.farnell.com/c/passive-components/resistors-fixed-value/current-sense-smd-resistors?brand=koa&product-range=tlr-series)– Die Baureihe **TLR** von Strommesswiderständen von KOA bietet die hohe Zuverlässigkeit und Leistung, die für Leistungssteuerkreise wie Motorsteuerungen, DC/DC-Wandler, CPU-Strommess- und Impulsanwendungen erforderlich sind. Durch eine spezielle Trimmung werden Brennpunkte eliminiert, wodurch ein zuverlässigeres Bauelement mit niedriger parasitärer Induktivität entsteht. Die Baureihe TLR bietet eine Nennleistung von bis zu 5 W (100 A) und zeichnet sich durch hervorragende Korrosions- und Wärmebeständigkeit aus.

**Simon Meadmore, Global Head of IP&E bei Farnell,** **dazu**: „KOA bringt kontinuierlich Innovationen auf den Markt und optimiert seine passiven Bauelementlösungen, um sicherzustellen, dass Entwickler Design- und Leistungsherausforderungen problemlos meistern. Unsere Kunden haben damit Zugang zu passiven Bauelementen höchster Qualität für Kfz-, Umwelt-, Industrie-, Medizintechnik- und Telekommunikationsanwendungen sowie für energiesparende Geräte, Haushaltstechnik, Netzgeräte und mehr. Durch das marktführende Sortiment an Chipwiderständen von KOA wird das erstklassige Produktangebot von Farnell mit mehr als 360.000 passiven Bauelementen noch einmal in Tiefe und Breite erheblich ausgebaut.“

Das komplette Produktangebot von KOA ist ab sofort in der EMEA-Region bei [Farnell](https://de.farnell.com/b/koa) und im APAC-Raum bei [element14](https://sg.element14.com/b/koa) erhältlich.

**\*\*Ende\*\***

**Hinweise für Redakteure**

Weitere Informationen und begleitendes Bildmaterial zu dieser Pressemeldung finden Sie in unserem Newsroom: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Über uns**

[Farnell](http://farnell.com/) ist einem weltweiten Technologiemarktführer mit über 80 Jahren Erfahrung im High-Service-Vertrieb von Technologieprodukten und Lösungen für die Entwicklung, Fertigung, Wartung und Reparatur elektronischer Systeme. Farnell nutzt diese Erfahrung, um seinen breiten Kundenstamm – vom Bastler bis hin zum professionellen Entwickler, Anlagentechniker oder Einkäufer – zu unterstützen. Wir mit führenden Markenherstellern und Start-up-Unternehmen zusammen, um neue Produkte für den Markt zu entwickeln und die heutige und künftige Generation von Entwicklern zu unterstützen und zu fördern.

Farnell ist in Europa unter dem Namen [Farnell](http://uk.farnell.com/), in Nordamerika unter dem Namen [Newark](http://www.newark.com/) und im asiatisch-pazifischen Raum als [element14](http://sg.element14.com/) tätig. Durch ein Netzwerk von Vertriebspartnern und sein [CPC](http://cpc.farnell.com/)-Geschäft im Vereinigen Königreich verkauft Farnell direkt an seine Kunden.

Farnell ist ein Geschäftsbereich von Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](https://ir.avnet.com/)). Avnet ist ein globaler Technologielösungsanbieter mit einem umfangreichen Ökosystem, das Design-, Produkt-, Marketing- und Lieferketten-Know-how für Kunden in jeder Phase des Produktlebenszyklus bereitstellt.

Weitere Informationen finden Sie auf unseren Websites unter <http://www.farnell.com/corporate> und [https://www.avnet.com](https://www.avnet.com/wps/portal/us/).

**Napier Partnership:**

**Rhianna Bull**

Tel: +44 1243 520924

Email: [rhianna@napierb2b.com](mailto:rhianna@napierb2b.com)

www.napierb2b.com

**Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel.: +44 113 2485188

E-Mail:[hsmart@farnell.com](mailto:hsmart@farnell.com)

**Lewis Spencer-Witcomb**

**PR Executive**

Tel.: +44 113 348 4756

E-Mail:[lspencer-witcomb@farnell.com](mailto:lspencer-witcomb@farnell.com)