

# Bauelemente Components

Standardprogramm • Standard Program



DATASHEETS



## Unser Portfolio für Industrie-Applikationen

Eine Auskopplung unseres kundenindividuellen Automotive-Portfolios ist in Standardausführungen erhältlich. Bewährte Lösungen auf hohem technischem Niveau und mit modularen Konzepten für Off-Road- und Agraranwendungen, mobile Maschinen und vielseitige Industrieapplikationen. Abgerundet wird dieses Angebot durch ein Handelsprogramm für passive Komponenten.

## Our Portfolio for Industrial Applications

A spin-off of our customized automotive portfolio is available in standard versions. Proven solutions at a high technical level and with modular concepts for off-road and agricultural applications, mobile machinery and versatile industrial applications. This offering is rounded off by a trading program for passive components.

DATASHEETS



## Cermet-Drehwiderstände / Cermet Potentiometers

<p><b>Serie</b> <b>Series</b></p> <p><b>456</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast</p> <p>Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating</p> <p>Rotation</p>	<p>15 mm 22 Ω - 4.7 MΩ 1 W / 70 °C (1.5 W / 40 °C) Mech. 270° ± 10°</p>
<p><b>Serie</b> <b>Series</b></p> <p><b>C16</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast</p> <p>Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating</p> <p>Rotation</p>	<p>16 mm 22 Ω -10 MΩ 0.5 W / 70 °C (1 W / 40 °C) Mech. 270° ± 5°</p>








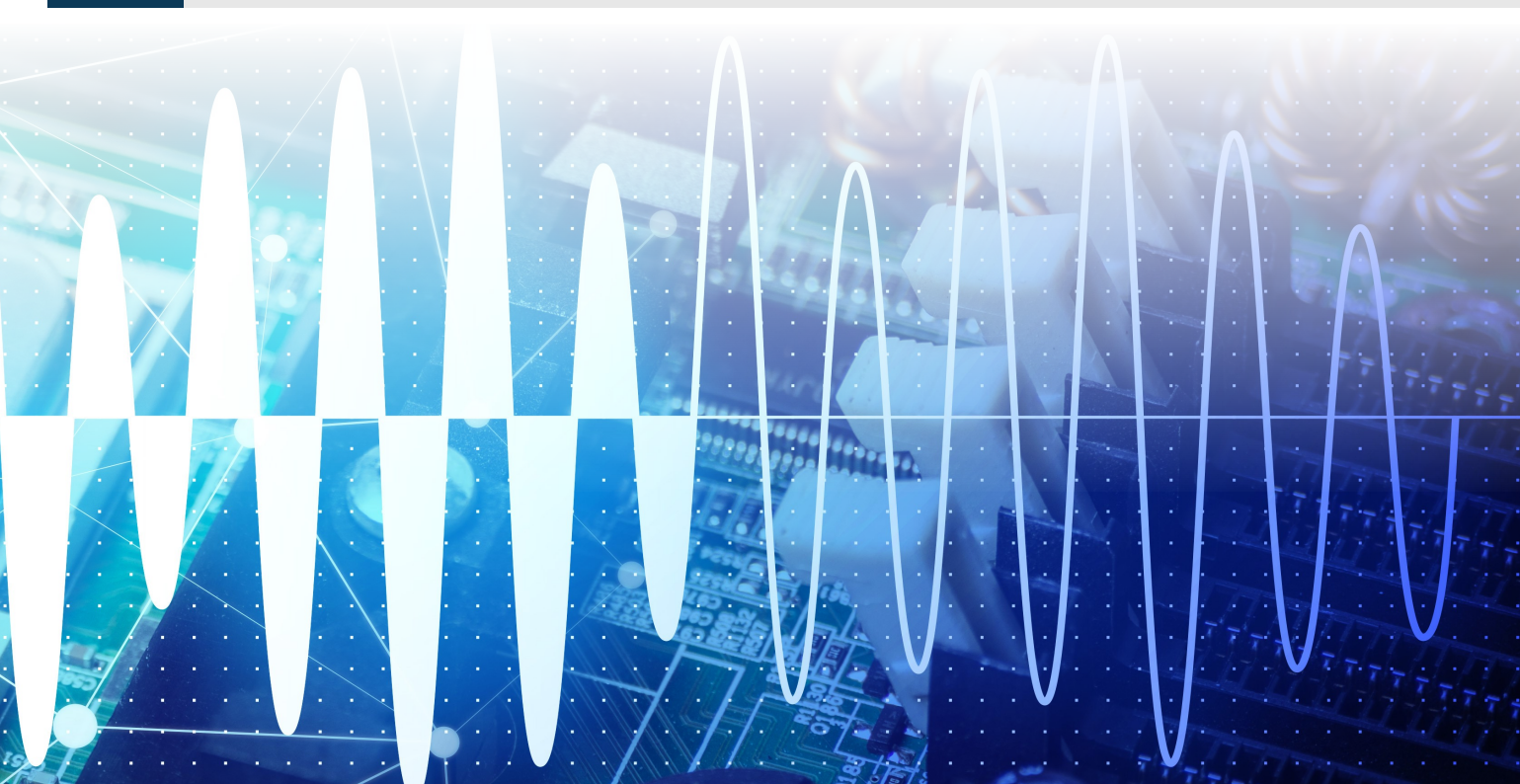


DATASHEETS



## Leitplastik-Drehwiderstände / Conductive Plastic Potentiometers

<p>Serie Series</p> <p>CP10</p>		<p>Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>2 K<math>\Omega</math> - 25 K<math>\Omega</math> 0.15 W / 70 °C 300°</p>
<p>Serie Series</p> <p>CP16</p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>16 mm 1 K<math>\Omega</math> -10 K<math>\Omega</math> 1 W / 40 °C Mech. 300° +- 5° Electr. 275° ± 10°</p>
<p>Serie Series</p> <p>CP 16000</p>		<p>Widerstand Bereich Nennlast  Drehbereich</p>	<p>Resistance Range Power Rating  Rotation</p>	<p>3 K<math>\Omega</math> - 25 K<math>\Omega</math> 1 W / 70 °C derate for restricted angle 340° ± 3°</p>
<p>Serie Series</p> <p>LM10</p>		<p>Widerstand Bereich Linearer Weg</p>	<p>Resistance Range Linear Travel</p>	<p>1 K<math>\Omega</math>, 5 K<math>\Omega</math>, 10 K<math>\Omega</math> 10 mm ± 0.5 mm</p>



DATASHEETS







## Kohleschicht-Trimmwiderstände / Carbon Presets

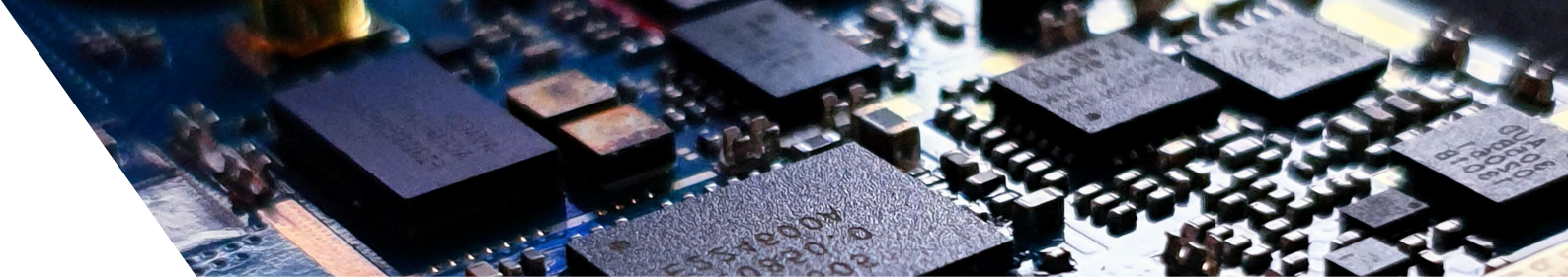
<p><b>Serie</b> Series</p> <p><b>06</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>6mm 200 Ω—1 MΩ 0.1 W / 50 °C Mech. 210° ± 10°</p>
<p><b>Serie</b> Series</p> <p><b>10 / SR</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>8.5 mm 200 Ω—1 MΩ 0.1 W / 50 °C Mech. 210° ± 10° Electr. 240° ± 15°</p>

DATASHEETS



## Cermet-Trimmwiderstände / Cermet Presets

<p><b>Serie</b> Series</p> <p><b>C 06</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>6mm 200 Ω -1 MΩ 0.3 W / 50 °C Mech. 240° ± 10°</p>
<p><b>Serie</b> Series</p> <p><b>C 10 / TGN</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>9 mm 100 Ω -1 MΩ 0.5 W / 70 °C Mech. 260° ± 20°</p>
<p><b>Serie</b> Series</p> <p><b>415</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>15 mm 22 Ω - 4.7 MΩ 1 W / 70 °C Mech. 270° ± 10°</p>
<p><b>Serie</b> Series</p> <p><b>480 / 3006 P</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>19 x 6.35 x 4.8 cm 10 Ω - 2 MΩ 0.75 W / 85 °C 22 Spindelumdrehungen / 22 spindle turns</p>



DATASHEETS







## Kohleschicht-Drehwiderstände / Carbon Potentiometers

<p><b>Serie Series</b></p> <p><b>R09x</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast</p> <p>Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating</p> <p>Rotation</p>	<p>9 mm 1 K<math>\Omega</math> - 500 K<math>\Omega</math> 0.05 W lin 0.025 W log Electr. 260° Mech. 300° <math>\pm</math> 10°</p>
<p><b>Serie Series</b></p> <p><b>R090</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>9 mm 500 <math>\Omega</math> - 1 M<math>\Omega</math> 0.03 W Electr. 240° Mech. 280° <math>\pm</math> 10°</p>
<p><b>Serie Series</b></p> <p><b>R110</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereic Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>11 mm 500 <math>\Omega</math> - 1 M<math>\Omega</math> 0.5 W Electr. 260° Mech. 300° <math>\pm</math> 10°</p>
<p><b>Serie Series</b></p> <p><b>R140</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>14 mm 500 <math>\Omega</math> - 1 M<math>\Omega</math> 0.05 W Electr. 260° Mech. 300° <math>\pm</math> 10°</p>
<p><b>Serie Series</b></p> <p><b>R 160</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast</p> <p>Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating</p> <p>Rotation</p>	<p>16 mm 500 <math>\Omega</math> - 1 M<math>\Omega</math> 0.2 W lin 0.1 W log Electr. 260° Mech. 300° <math>\pm</math> 10°</p>
<p><b>Serie Series</b></p> <p><b>R 16</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>16.9 mm 5 K<math>\Omega</math> - 2 M<math>\Omega</math> 0.125 W Mech. 300° <math>\pm</math> 5°</p>
<p><b>Serie Series</b></p> <p><b>45</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich</p> <p>Nennlast</p> <p>Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range</p> <p>Power Rating</p> <p>Rotation</p>	<p>24 mm 500 <math>\Omega</math> - 10 M<math>\Omega</math> lin 1 K<math>\Omega</math> - 10 M<math>\Omega</math> log 0.5 W lin / 40 °C 0.25 W log / 40 °C Mech. 300° <math>\pm</math> 5°; 320° <math>\pm</math> 5° mit Schalter / with switch Electr. 270° +- 5°</p>





## Draht-Drehwiderstände / Wirewound Potentiometers

<p><b>Serie</b> Series</p> <p><b>115</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>Ø 20.4 mm 1 Ω - 22 KΩ 2 W / 40 °C Mech. 270° ± 10° Elektr. 240° ± 15°</p>
<p><b>Serie</b> Series</p> <p><b>ABW1</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>23 mm 5 Ω - 22 KΩ 1 W / 40 °C Mech. 285° ± 5° Electr. 265° ± 5°</p>
<p><b>Serie</b> Series</p> <p><b>ABW2</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>28.5 mm 5 Ω - 22 KΩ 2 W / 40 °C Mech. 300° ± 5° Electr. 270° ± 5°</p>
<p><b>Serie</b> Series</p> <p><b>AW</b></p>		<p>Baugröße Widerstand Bereich Nennlast Drehbereich</p>	<p>Dimension Resistance Range Power Rating Rotation</p>	<p>24 mm 5 Ω - 25 KΩ 4 W / 40 °C Mech. 300° ± 10° Electr. 280° ± 5°</p>








DATASHEETS



## Knopf-Drehschalter / Rotary Knob Switches

<p><b>Serie Series</b></p> <p><b>417</b></p>		<p>Baugröße</p>	<p>Dimension</p>	<p>19.4 mm</p>
		<p>Widerstand Bereich</p>	<p>Resistance Range</p>	<p>1 x 12 to 1 x 2 2 x 6 to 2 x 2 3 x 4 to 3 x 2 4 x 3 to 4 x 2 6 x 2</p>
<p><b>Serie Series</b></p> <p><b>419</b></p>		<p>Nennlast</p>	<p>Power Rating</p>	<p>150 V DC / AC 130 mA max. 5 VA</p>
		<p>Schaltwinkel</p>	<p>Indexing angle</p>	<p>30°</p>
		<p>Lebensdauer</p>	<p>Operating life</p>	<p>15.000 Zyklen / life cycles</p>
<p><b>Serie Series</b></p> <p><b>420</b></p>		<p>Schaltart</p>	<p>Switching mode</p>	<p>Unterbrechend / überbrückend non shorting / shorting</p>

### Ansprechpartner / Company contact:

**KYOCERA AVX Components (Dresden) GmbH**  
Salzstraße 3 • D-01774 Klingenberg

**Jens Gelbrich**

jens.gelbrich@kyocera-avx.com

Telefon / Phone: +49 35202 57-441 • Telefax / Fax: +49 35202 57-401

Dieser Katalog gibt keine Auskunft über Liefermöglichkeiten. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Konstruktionsänderungen im Interesse technischer Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

This catalogue gives no information on product availability. The information is only for product description and is not legally binding. Any technical item is subject to change.

# Follow the Sensing and Control Division of KYOCERA AVX Components

