

DKM-760-Serie

Durchführungskondensator für militärische Anwendung bis 20 A

Diese Durchführungskondensatoren haben eine hohe Dämpfung und sind für einen rauen Einsatz ausgelegt.

Sie finden Einsatz in Militärfahrzeugen, die nach den Militär-Normen STAN 59-41, MIL-STD-461 und MIL-STD-1275 geprüft werden. Sie werden zur Filterung von Lichtmaschinen, Generatoren, Modulen die HF-Energie abstrahlen sowie bereits gefilterten Standard-Modulen, deren Störpegel noch zu hoch sind eingesetzt.

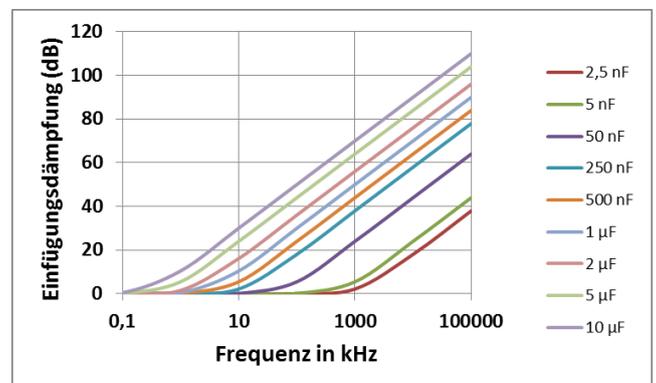
Die Durchführungskondensatoren der DKM-Serie sind in einem Messinggehäuse montiert und mit Hochtemperatur-Vergussmasse gegen Umwelteinflüsse geschützt. Sie sind selbstheilend und haben einen Kapazitätsbereich von 2,5 nF bis 10 μ F. Weitere Kapazitätswerte sind auf Anfrage ebenfalls möglich.

Mechanische Eigenschaften:

| | |
|----------------------|--------------------|
| Abmessungen: | 16 x 51 mm (D x L) |
| Befestigungsbohrung: | (10,5 + 0,3) mm |
| Befestigungsgewinde: | M10 x 0,75 |
| Befestigungswand: | 1 - 3 mm |
| Gewicht: | 29 g |
| Brennbarkeit: | UL-94 V0 |
| Temperaturbereich: | -40 bis +85°C |
| Anschlussgewinde: | M3 |
| Befestigungsgewinde: | M16 |

Einfügungs-Dämpfung nach CISPR 17

in 50 Ω -Systemen, mit oder ohne Last



Elektrische Eigenschaften:

| | |
|----------------------|----------------|
| Betriebsspannung: | siehe Tabelle |
| Nennstrom: | 20 A bei 60°C |
| Einfügungs-Dämpfung: | siehe Diagramm |
| Kapazitäts-Toleranz: | $\pm 20\%$ |
| DC-Widerstand: | <2 m Ω |

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.



| Artikel-Nr. | Kapazität | Nenn-Strom | Gleich-Spannung | Wechsel-Spannung | Prüf-spannung |
|-------------|-------------|------------|-----------------|------------------|---------------|
| DKM- | | (A) | (V DC) | (V AC, 50/60Hz) | (V DC, 2s) |
| 76010 | 2,5 nF | 20 | 100 | | 200 |
| 76015 | 5 nF | 20 | 100 | | 200 |
| 76020 | 10 nF | 20 | 100 | | 200 |
| 76025 | 35 nF | 20 | 100 | | 200 |
| 76030 | 50 nF | 20 | 100 | | 200 |
| 76035 | 100 nF | 20 | 100 | | 200 |
| 76040 | 500 nF | 20 | 100 | | 200 |
| 76045 | 1 μ F | 20 | 100 | | 200 |
| 76050 | 4,0 μ F | 20 | 100 | | 200 |
| 76055 | 10 μ F | 20 | 100 | | 200 |

Zeichnung für Durchführungskondensator mit M3 x 83 Schraubanschluss

