Surge arresters

Environmental protection

Date: April 2026

© TDK Electronics AG 2026. Reproduction, publication and dissemination of this publication, enclosures hereto and the information contained therein without TDK Electronics' prior express consent is prohibited.

Environmental Protection
Umweltschutz

Global environment management

With our global environmental management in accordance with ISO 14001 we are protecting the environment to the same high standard in all parts of the world.

The same requirements are placed on every site; external institutes ensure, at regular intervals, that they are being observed.



As well as satisfying both statutory requirements and those imposed by the relevant authorities, our environmental management system aims to utilize natural resources efficiently. For that reason, we use our technological expertise to design and manufacture our electronic components in the most environmentally compatible way possible. We are continuously optimizing our products and processes in order to use materials in a way that minimizes the impact on resources, to use substitutes for hazardous materials wherever possible, and to reduce waste to a minimum.

Material data sheets

An obligatory list of materials and substances has its foundations in our quality management system, and this guarantees that a consistent procedure is applied to all our products. We are, moreover, active in a large number of committees, working groups and commissions associated with the electronics industry, with the aim of pushing forward the standardization of material data sheets for electronic components. The materials contained in our products are listed in detail on these material data sheets, so that customers, in turn, can satisfy the environmental requirements imposed upon them.

Material data sheets for TDK products can be found under www.tdk-electronics.tdk.com/material.

Substances in components regulated by law (RoHS)

Although components are not directly covered by Directive 2011/65/EU (RoHS), we observe this directive on the basis of the current state of knowledge. With due consideration to the exemptions defined in the Annex III to 2011/65/EU, all our products are free[1)] of:

- Cadmium and cadmium compounds
- Hexavalent chromium
- Mercury and mercury compounds
- PBBs and PBDEs
- Lead and lead compounds.

[1)] "free" means that the substances listed in para. 4 of Directive 2011/65/EU may be contained in the homogeneous material less than 0.1%.

Globales Umweltmanagement

Mit unserem globalen Umweltmanagement nach ISO 14001 sorgen wir für Umweltschutz auf weltweit gleich hohem Niveau.

Für alle Standorte gelten dieselben Anforderungen, deren Einhaltung in regelmäßigen Abständen von externen Instituten geprüft wird.

Neben dem Erfüllen behördlicher und gesetzlicher Auflagen ist es das Ziel unseres Umweltmanagements, natürliche Ressourcen effizient einzusetzen. Dazu gestalten wir auf der Grundlage unserer Technologiekompetenz unsere elektronischen Bauelemente und deren Herstellung so umweltverträglich wie möglich. Unsere Produkte und Prozesse optimieren wir kontinuierlich hinsichtlich eines ressourcenschonenden Materialeinsatzes, substituieren Gefahrstoffe nach Möglichkeit und reduzieren Abfälle auf ein Minimum.

Materialdatenblätter

In unserem Qualitätsmanagement-System ist eine verbindliche Material- und Substanzliste verankert, die für unsere Produkte ein einheitliches Vorgehen garantiert. Darüber hinaus sind wir in zahlreichen Gremien, Arbeitsgruppen und Kommissionen der Elektronikindustrie tätig, um die Standardisierung von Materialdatenblättern elektronischer Bauelemente voranzutreiben. Die Inhaltsstoffe unserer Produkte sind in solchen Materialdatenblättern detailliert aufgeführt, damit Kunden wiederum die an sie gestellten Umweltauflagen erfüllen können.

Materialdatenblätter für TDK-Produkte finden Sie im Internet unter www.tdk-electronics.tdk.com/material.

Gesetzlich geregelte Substanzen in Bauelementen (RoHS)

Obwohl Bauelemente nicht direkt vom Geltungsbereich der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) betroffen sind, folgt das Unternehmen dieser Richtlinie nach heutigem Wissensstand. Unter Beachtung der im Anhang III von 2011/65/EU festgelegten Ausnahmen sind unsere Produkte frei[1)] von

- Cadmium und Cadmiumverbindungen
- sechswertigem Chrom
- Quecksilber und Quecksilberverbindungen
- PBB und PBDE
- Blei und Bleiverbindungen.

[1)] "frei" bedeutet, dass die im Art. 4 der Richtlinie 2011/65/EU genannten Stoffe im homogenen Material mit weniger als 0.1% enthalten sein können.

Please read *Cautions and warnings* and *Important notes*.