



Individuelle Hochleistungskühlkörper von Fischer Elektronik

Neue Produkte für die Ableitung großer Verlustleistungen

Die auf Kühlkörper, Gehäuse und Steckverbindungen spezialisierte Fischer Elektronik GmbH & Co. KG mit Sitz in Lüdenscheid hat ihr Produktsortiment um individuelle Hochleistungskühlkörper erweitert. Elektronische Bauteile mit hoher thermischer Verlustleistung, darunter IGBT, SSR und andere Leistungselemente, benötigen passende Entwärmungskonzepte. Das gilt insbesondere für Bauelemente, die den Einsatz eines Kühlkörpers erfordern. Herkömmliche Strangkühlkörper eignen sich aufgrund ihrer Wärmeableitung häufig nicht für diese Anforderung. Fischer Elektronik erweitert seine Produktpalette um speziell auf die Ableitung großer Verlustleistungen zugeschnittene und individuell gestaltbare Hochleistungskühlkörper mit strömungsoptimierter Hohlrippengeometrie.

Baukastensystem mit Grundprofilen in verschiedenen Abmessungen

Die neu in das Sortiment aufgenommenen Hochleistungskühlkörper sind eigens für die erzwungene Konvektion konzipiert und eignen sich insbesondere für Radial- und Tangentiallüftermotoren. Im Rahmen eines universellen Baukastensystems bietet Fischer Elektronik verschiedene Grundprofile in den Breiten 200 bis 500 mm, mit einer Abstufung von 50 mm. In den 20 mm starken Basisprofilen sind spezielle Einpresszonen integriert, die das Einpressen von Hohlrippen in unterschiedlichen Höhen ermöglichen. Bislang werden Rippenhöhen in den Maßen 43, 52, 62, 70, 81,5 und 112 mm angeboten. Zur Verringerung des Wärmeübergangswiderstands sind die Halbleitermontageflächen präzise plangefräst. Mechanische Bearbeitungen, Sonderausführungen und Oberflächenbeschichtungen sind nach Kundenwunsch realisierbar.

Für Informationen und Anfragen zu den neuen Hochleistungskühlkörpern und allen weiteren Produktbereichen stehen die Produktfachleute von Fischer Elektronik gerne beratend zur Verfügung.

Pressekontakt

Fischer Elektronik GmbH & Co. KG

Herr Jürgen Harpain
Nottebohmstraße 28
58511 Lüdenscheid

fischerelektronik.de
info@fischerelektronik.de

Firmenkontakt

Fischer Elektronik GmbH & Co. KG

Herr Jürgen Harpain
Nottebohmstraße 28
58511 Lüdenscheid

fischerelektronik.de
info@fischerelektronik.de

Weitere Informationen über die Produkte erhalten Interessenten bei der Fischer Elektronik GmbH & Co. KG, Lüdenscheid, +49(0)2351/435-0, <http://www.fischerelektronik.de>

Die Kernkompetenzen der Fischer Elektronik GmbH & Co. KG liegen in der Erstellung von Konzepten für die Halbleiterentwärmung. Das Unternehmen ist als Hersteller von Kühlkörpern am Markt tätig und produziert neben Lüfteraggregaten auch Zubehör für elektronische Bauteile. Dies umfasst neben Steckverbindern auch Kartenhalter und Optoelektronik. Darüber hinaus ist das Unternehmen auf den Bereich Gehäusetechnik spezialisiert. Die Produktion umfasst u. a. Standardbaugruppenträger, Systemgehäuse und Aluminiumgehäuse.