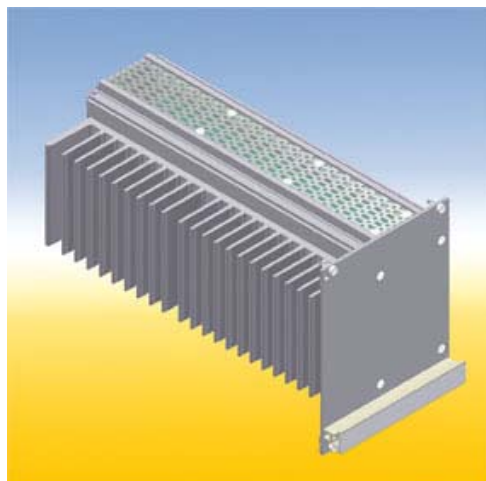


Cool bleiben – mit 19-Zoll-Kassetten von Intermas®

Elektronik-Baugruppen werden heutzutage immer kleiner und gleichzeitig leistungsfähiger. Dieser Trend stellt neue Anforderungen an die Wärmeabfuhr, da thermische Probleme die Zuverlässigkeit von Systemen negativ beeinflussen und die Lebensdauer verkürzen. Durch die hohe Packungsdichte der Baugruppen wird eine konventionelle Lüftung, z.B. durch natürliche Konvektion, erschwert, auch der Einsatz von Lüftern stößt dadurch häufig an Grenzen.

Intermas hat eine pfiffige Lösung zur passiven Kühlung solcher elektronischer Baugruppen und Systeme parat. Die im Gerät entstehende Verlustleistung bzw. -wärme



wird in einer Standard-19-Zoll-Kassette über einen gleichzeitig als Seitenwand fungierenden Kühlkörper nach außen abgeführt. Bei extremer

Temperaturentwicklung kann die Wärme dabei noch zusätzlich gezielt über eine so genannte Heatpipe auf den Kühlkörper geleitet werden. Der Wärmewiderstand des Kühlkörpers beträgt ca. 0,8 K/W. Eine asymmetrische Frontplatte deckt den Kühlkörper frontseitig ab.

Der Einbau von Europakarten ist durch rastbare Kartenführungen auf jedem beliebigen Steckplatz innerhalb der Kassette möglich. Ein umfangreiches Zubehörprogramm, z.B. Rückwände oder

Griffe und Griffstreifen in unterschiedlichen Ausführungen und Farben, steht zur Verfügung. Bei Bedarf kann die Frontplatte mit EMV-Kontaktfedern ausgestattet werden, dadurch wird die Schirmung der Front im Baugruppenträger realisiert. Optional kann aber auch die Kassette gegen HF-Störeinflüsse abgeschirmt werden.

Standardmäßig lieferbar sind 3 HE Kassetten in den Breiten 20 (8+12) und 36 (8+28)TE und mit einer Nenntiefe von 160 und 220 mm. Andere Abmessungen sind auf Anfrage realisierbar.

Gerne übernimmt Intermas auch schnell und flexibel die individuelle mechanische Bearbeitung oder die Oberflächenbehandlung und Bedruckung nach Kundenwunsch.

Burkhard Klotz i. A. Thomas Schulze

Telefon: 06103-4859-0
Telefax: 06103-4859-120
E-Mail: info@intermas-el.com
www.intermas-el.com

Kontakt für die Presse: Hanna Tekin, E-Mail: h.tekin@intermas-el.com