

CoolSpot - 19“ 1HE Lüftereinschub mit stufenlos verschiebbaren Lüftermodulen zur punktgenauen Belüftung von Hot Spots in der Elektronik

Intermas-Elcom präsentiert eine Produktneuheit im Bereich Lüftung und Entwärmung. Der *CoolSpot* ist ein Lüftereinschub in 1HE Bauweise mit stufenlos verschiebbaren Lüftermodulen. Er bietet die Möglichkeit entsprechend der anfallenden Wärmelast die Anzahl der Lüfter zu variieren und dient somit der kostengünstigen, aber hocheffektiven und punktgenauen Kühlung elektronischer Baugruppen in 19“-Schränken oder Gehäusen. Durch das stufenlose freie Positionieren der Lüfter kann gezielt Kühlluft an Hot Spots zugeführt werden.



Der Grundaufbau besteht aus einer 19“ Frontplatte, einer Rückwand und zwei Seitenstreifen. Der so gebildete Rahmen bietet die Möglichkeit bis zu vier Lüfter in der Breite aufzunehmen, von denen jeder als einzelnes Modul vormontiert wird. Bei den Modulen bilden zwei Montageplatten den Rahmen für die Aufnahme eines Lüfters. Der Lüfter selbst ist über Steck- bzw. Zapfenverbindungen mit der Montageplatte verbunden, ohne dass zusätzliche Schraubverbindungen erforderlich sein müssen.

Die ausgeklügelte Gestaltung des Frontplatten- und des Rückwandquerschnittes ermöglicht es, die einzelnen Lüftermodule über die gesamte Breite des Lüftereinschubes stufenlos zu verschieben. Mit konstruktiv unkomplizierten Maßnahmen werden die Lüfter mühelos im Rahmen gegen unbeabsichtigtes seitliches Verschieben fixiert. Die modulare Bauweise ermöglicht die Erweiterung des Lüftereinschubs in der Tiefe um eine weitere Reihe, womit die maximale Anzahl der Lüfter auf acht Stück verdoppelt werden kann. Durch die Verwendung von handelsüblichen Lüftern lassen sich problemlos unterschiedliche Spannungen und Luftleistungen individuell auf die Kundenanforderungen abstimmen.

Intermas-Elcom GmbH

Burkhard Klotz

Telefon: +49 6151 1373-0

Telefax: +49 6151 1373-120

E-Mail: info@intermas-el.com

Web: www.intermas-el.com