

## 1 HE – Einschubgehäuse mit klappbarer Frontplatte

Für den horizontalen Einbau von Platinen hat Intermas ein 1 HE-Einschubgehäuse mit klappbarer Frontplatte entwickelt. Insbesondere bei 19" Einschubgehäusen mit einer Bauhöhe von nur einer Höheneinheit (1 HE = 44,45 mm) ist die Verwendung eines Klappscharniers regelmäßig knifflig, da infolge eines Scharnieraufbaus nicht mehr die gesamte Höhe zum Einbau von Baugruppen zur Verfügung steht. Intermas hat dieses Problem nun gelöst. Mithilfe einer ausgeklügelten Mechanik lässt sich die Frontplatte ausklappen, ohne dass Einbauhöhe verloren geht.

Die Frontplatte ist aus einem 1 HE Aluminium-Strangpressprofil gefertigt und wird zum Öffnen zunächst über ein mit dem Gehäuse verbundenes verschiebbares Führungsteil aus der Einbauposition herausgezogen und dann mit einem drehbar gelagerten Gelenk nach unten geklappt.

Aufgrund der Frontplattengeometrie wird bereits ohne weitere Schirmmaßnahmen ein EMV-Schutz erreicht, der aber mit dem vorhandenen Schirmkonzept weiter optimiert werden kann.

Die Erfindung wurde beim Deutschen Patent- und Markenamt angemeldet und ist inzwischen geschützt.



Anwendungsbeispiel:  
XForm Systems

Kundenfoto

Für die Wärmeabfuhr sorgen Lüftungsöffnungen in den Seitenteilen des Gehäuses. Gehäuse und Frontplatten können optional an die individuellen Kundenanforderungen angepasst werden.

Auf Wunsch übernimmt Intermas-Elcom in der eigenen Werkstatt auch die Vorkonfiguration und den fachgerechten elektrischen Ausbau sowie die Prüfung des Kundengerätes.

Burkhard Klotz

Telefon: 06151-1373-0

Telefax: 06151-1373-120

E-Mail: [info@intermas-el.com](mailto:info@intermas-el.com)

[www.intermas-el.com](http://www.intermas-el.com)

Intermas-Elcom GmbH – Daimlerwee 6 – 64293 Darmstadt