

VPX-Systemplattformen für 3-6HE Baugruppen



19"-Systemplattform für VPX und OpenVPX

Die neue HeiPac Vario VPX Plattform erleichtert den Einstieg in die VPX und OpenVPX Technologie. Basierend auf dem bewährten 19"- Standard und dank voller Konformität zu den Standards VPX Baseline (ANSI/VITA46) und OpenVPX™ (ANSI/VITA65) eignet sich die Plattform ideal für den Einsatz in anspruchsvollste Umgebungen.

Die Systemplattformen zeigen mögliche Ausbauvarianten durch Plattformkomponenten und sind für eine große Bandbreite an Applikationen geeignet – so kann die Plattform z.B. als modulares Berechnungssystem oder auch als komplexe redundant arbeitende Steuereinheit mit LWL-Übertragung auf der Backplane verwendet werden – Die Möglichkeiten sind hier nahezu unbegrenzt.

Die Produkte basieren auf einen 4HE/9HE hohen, 42TE/84TE breiten und 250mm tiefen Systemgehäuse für 3HE bzw. 6HE Baugruppen. Diese sind mit einer 250/600 Watt PSU (Power Supply Unit) ausgestattet und bieten die Möglichkeit zum Einsatz einer Vielzahl an VPX- und OpenVPX Backplanes mit Slotbreiten von 0,8 (4TE) bis 1,0 Inch (5TE). Ausgehend von einer Slotbreite von 1,0 Inch finden Backplanes mit maximal 6 bzw. 12 Slots Platz. Mit der Plattform können natürlich auch monolithische Backplanes mit entsprechenden Einschubnetzteilen und variablen Leistungen realisiert werden. Hier kann auf alle Anforderungen und Wünsche des Kunden eingegangen werden.

Für ein optimales Wärmemanagement ist das Gehäuse auf effektiven Luftdurchsatz ausgelegt und wird durch zwei leistungsstarke Radial/Axiallüfter gekühlt. Der im 9HE verwendete Lüftereinschub basiert auf dem HeiCool ECO und ist ebenfalls Teil des großen und miteinander kombinierbaren HEITEC Gehäuseportfolios.

Mit dem umfangreichen Zubehörprogramm für die HeiPac Vario Systemgehäuse Familie können nahezu alle Kundenwünsche individuell und schnell realisiert werden. Dazu gehören unter anderem speziell entwickelte VPX-Kartenführungen, individuell einsetzbare Luftblockierungen zur gezielten Bündelung des Luft-stromes und verstärkte Modulschienen für erhöhte Steck und Ziehkräfte. Gerade die neu entwickelten VPX-Kartenführungen ermöglichen den Einsatz des bewährten, zugelassenen und qualitativ hochwertigen HEITEC Standard Gehäusetechnik Portfolio.

HeiPac Vario VPX

VPX-Systemplattformen für 3-6HE Baugruppen

Systemplattform für VPX- und OpenVPX-Lösungen



Sicht auf die ATX-Netzteil mit 600 Watt und 85-264 VAC.



Zu sehen sind hier die speziell entwickelten VPX-Kartenfürhungen und der Lüftereinschub (Basis: HeiCool ECO).

Artikel	Bezeichnung	Höhe	Breite	Seitenwandtiefe	Oberfläche
9924.733	HeiPac Vario VPX 9HE	9HE	84TE	250 mm	Aluminium passiviert
9919.932	HeiPac Vario VPX 4HE	4HE	42TE	250 mm	Aluminium passiviert

Technische Kurzbeschreibung

- Material: Aluminium passiviert
- > Abmessungen: 4HE/9HE, 42TE/84TE, 250 mm Tiefe
- Monolithische-/ VPX-Backplane
- Netzteil 250 Watt mit 100-240 VAC (4HE) bzw. 600 Watt mit 85-264 VAC (9HE)
- Konform zu ANSI/VITA 46.0, 46.10, 48.0, 48.1, 65-2010 und 62.0
- > Bis zu 6/12 Baugruppen mit 3HE/6HE und 1,0 Inch Pitch
- Vorbereitet für 80 mm Rear-I/O Karten (9HE)
- Leistungsfähige Entwärmung mit zwei Radiallüftern (4HE)
 bzw. zwei Axiallüftern (9HE)
- Lüftereinschub wechselbar (9HE)
- > EMV-Ausführung
- Anlieferung montiert

Kundenvorteile

- > ANSI VITA 46/65 konform
- Hoher Anteil an Standardkomponenten
- Innovative HEITEC-VPX-Kartenführungen
- Modulschienen für maximale Beanspruchung bzgl.
 Steck-/ Ziehkräfte
- Backplane, Slotanzahl, PSU und Kartenführungen projektspezifisch skalierbar
- Effizientes Kühlungssystem

HEITEC AG Dr.-Otto-Leich-Str. 16 90542 Eckental

Telefon: +49 9126 2934 0
Fax: +49 9126 2934 199
E-Mail: elektronik@heitec.de
Internet: www.heitec-elektronik.de