



19“-Systemplattform für VPX und OpenVPX

Die neue HeiPac Vario-Modul 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 anspruchsvollsten Umgebungen. Der Demonstrator zeigt eine mögliche Ausbaugruppe mit Plattformkomponenten und ist 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.

Dieses Produkt basiert auf einem 4HE hohen, 42TE breiten und 250 mm tiefen Systemgehäuse für 6HE Baugruppen. Dieses ist mit einer 250 Watt PSU (Power Supply Unit) ausgestattet und bietet 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 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 Radiallüfter gekühlt.

Die Plattform beruht auf dem bewährten Vario-Modul Systemgehäuse mit einem umfangreichen Zubehörprogramm, wodurch nahezu alle Kundenwünsche individuell und schnell realisiert werden können. Dazu gehören unter anderem speziell entwickelte VPX-Kartenführungen, individuell einsetzbare Luftblockierungen zur gezielten Bündelung des Luftstromes 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 Gehäuse- und Systemtechnik Portfolio.

Zudem besteht die Möglichkeit der individuellen Lackierung der Ober- und Unterteile in RAL-Farben, um die Optik des Gehäuses an Corporate Identity Vorgaben anzupassen. Die Plattform kann sowohl als Tisch- sowie als Einschubgehäuse verwendet werden.

HeiPac Vario Modul VPX 4HE

4HE VPX-Systemplattform für 3HE Baugruppen

Systemplattform für VPX- und OpenVPX-Lösungen



Sicht auf das Innenleben der Systemplattform mit VPX-Backplane und Lüftereinheit.



Zu sehen ist hier die Rückansicht des Systemgehäuses mit dem Anschluss für die Spannungsversorgung.

Artikel	Bezeichnung	Höhe	Breite	Seitenwandtiefe	Oberfläche
9919.933	HeiPac Vario-Modul VPX 4HE	4HE	42TE	250 mm	Aluminium lackiert RAL 7035

Technische Kurzbeschreibung

- › Tisch-/Systemgehäuse 250 mm tief
- › Seitenwände Aluminium-Strangpressprofil lackiert in RAL 7035
- › 4 HE Gehäuse mit 3 HE Kartenkorb
- › Inkl. Stromversorgung und 2 Lüftern
- › Codierbare VPX Kartenführungen
- › 6 Slot VPX Backplane
- › Leistungsfähige Entwärmung mit zwei Radiallüftern
- › Konform zu ANSI/VITA 46.0, 46.10, 48.0, 48.1, 65-2010 und 62.0
- › ATX 250 W Power Supply 100 – 240 V
- › Entspricht IEC 60297-3-101, -102, -103 und I EEE 1101.1/10/11
- › Komplett montiert, vorverdrahtet und geprüft
- › EMV Ausführung

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
- › Möglichkeit der individuellen Lackierung der Ober- und Unterteile nach Kundenwunsch
- › Plattform kann sowohl als Tisch- sowie als Einschubgehäuse verwendet werden
- › Effizientes Kühlungssystem von vorne nach hinten durch 2 Radiallüfter

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