



Pressemitteilung

sro1814

Neues PXI Express-System mit 18 Slots in 19“-Breite

nVent SCHROFF erweitert PXI Express System-Portfolio

STRAUBENHARDT, 13. November 2018 – Schroff GmbH

nVent SCHROFF erweitert seine Produktpalette um ein modular aufgebautes 18 Slot SCHROFF PXI Express-System für Test- und Messanwendungen. PXI Express ist der Nachfolger von PXI, basiert auf dem schnellen PCIe Bus und findet seinen Einsatz in komplexen Mess- und Simulationsanwendungen. Bei allen SCHROFF PXI Express Systemen sorgt ein Baukasten an Standardbaugruppen für eine hohe Flexibilität und erlaubt die kostengünstige Anpassung der Systemlösung an Kundenanforderungen.

Das neue 18 Slot PXIe-System basiert auf einem modularen SCHROFF-RatiopacPRO Gehäuse mit intelligentem Lüftungskonzept und integrierter Lüfterregelung. Auf einer Breite von 84 TE (19“-Breite) sind ein System-Slot, ein System Timing-Slot für die Einspeisung sehr exakter Clocksignale und 16 Hybrid-Slots für PXI Express- oder PXI-Karten untergebracht. Durch die Hybrid-Slots ist das System komplett abwärtskompatibel und erleichtert die phasenweise Umstellung von PXI auf PXI Express.

Die Backplane des 18 Slot PXIe-Systems ist weitestgehend passiv gestaltet. Notwendige PCI Bridge-, PCIe Switch- und Clock-Funktionen werden mit den gleichen separaten Modulen wie beim kleineren 8 Slot PXIe-System realisiert. Diese sind hier nur in größerer Zahl integriert: 2 PCI Bridge-Module für 2 x 8 PCI-Steckplätze, um alle 16 Hybrid-Slots mit dem PCI-Bus ansprechen zu können, 4 PCIe-Switches und eine Trigger-Bridge, die die Bus-Segmente individuell unidirektional miteinander verknüpft. Ein leistungsstarkes, industrietaugliches Netzteil versorgt das System mit den üblichen PC-Spannungen (3,3 V, 5 V, ± 12 V und 5 V Standby). Wenn der Hauptschalter eingeschaltet ist, kann das System per Push Button gestartet bzw. heruntergefahren werden. Der Button ist mit einem LED-Ring ausgestattet, über den unterschiedliche Systemzustände, z.B. „Funktion einwandfrei“ (LED leuchtet grün) oder „Temperaturen kritisch“ (LED blinkt rot), angezeigt werden können. Realisiert wird dies durch einen zusätzlichen Microcontroller auf der Backplane. Diese Funktionalität wurde beim kleineren 8 Slot PXIe-System nachgerüstet, so dass den Anwendern auch hier standardmäßig nützliche Systeminformationen zur Verfügung stehen.

Weitere Informationen: <https://schroff.nvent.com/de/schroff/pxi-pxi-express-systems>

Weitere Informationen:

Schroff GmbH, Jasmin Gölzenleuchter, D-75334 Straubenhardt, Tel.: +49 (0) 70 82 794-542, Fax: +49 (0) 70 82 794-679, Jasmin.Goelzenleuchter@nvent.com, schroff.nvent.com

Weil PR & Kommunikation, Christa Weil, Birkenstraße 5, D-65468 Trebur Tel.: +49 (0) 61 47 20 93 44, Fax: +49 (0) 61 47 20 93 45, info@weil-PR.de, www.weil-PR.de

Bildunterschrift: nVent SCHROFF erweitert PXI Express System-Portfolio



Über Enclosures

nVent bietet ein umfangreiches Sortiment an Gehäusen, um wichtige Systeme aufnehmen. Unsere Gehäuse werden unter den Marken nVent HOFFMAN und nVent SCHROFF vermarktet und bieten doppelten Schutz. Das Angebot der Marke SCHROFF umfasst umfangreiches Zubehör zum Schutz von Leiterplatten – von Kartenhalterungen, konduktionsgekühlten Leiterplattenrahmen, Frontplatten und Griffen bis hin zu Baugruppenträgern, Gehäusen, Backplanes, Netzgeräten, Schränken und vormontierten Einschüben für Embedded-Computersysteme sowie Hardwaremanagementlösungen. Weitere Informationen finden Sie unter schroff.nvent.com.

Über nVent

nVent ist ein führender globaler Anbieter von elektrischen Anschlüssen und Schutzlösungen. Wir sind überzeugt, dass unsere innovativen elektrischen Lösungen sicherere Systeme ermöglichen und somit für eine sicherere Welt sorgen. Wir entwerfen, fertigen, vermarkten, installieren und warten leistungsstarke Produkte und Lösungen, die einige der weltweit sensibelsten Ausrüstungen, Gebäude und kritischsten Prozesse verbinden und schützen. Wir bieten ein umfassendes Spektrum an Gehäusen, elektrischen Anschlüssen und Befestigungen sowie Wärmemanagementlösungen mit mehreren branchenführenden Marken, die weltweit für Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation stehen. Unsere Hauptniederlassung befindet sich im Vereinigten Königreich in London. Unser Management ist in den USA in Minneapolis, Minnesota, ansässig. Unser solides Portfolio führender elektrischer Produktmarken blickt auf eine mehr als 100-jährige Geschichte zurück und umfasst nVent CADDY, ERICO, HOFFMAN, RAYCHEM, SCHROFF und TRACER.

Diese Pressemitteilung können Sie auch unter <www.weil-PR.de> aus dem Internet abrufen.

Weitere Informationen:

Schroff GmbH, Jasmin Gölzenleuchter, D-75334 Straubenhardt, Tel.: +49 (0) 70 82 794-542, Fax: +49 (0) 70 82 794-679,
Jasmin.Goelzenleuchter@nvent.com, schroff.nvent.com

Weil PR & Kommunikation, Christa Weil, Birkenstraße 5, D-65468 Trebur Tel.: +49 (0) 61 47 20 93 44, Fax: +49 (0) 61 47 20 93 45,
info@weil-PR.de, www.weil-PR.de