

CONÇU POUR LES APPLICATIONS DE TEST ET DE MESURE À HAUTE PERFORMANCE

SYSTÈME SCHROFF 18 SLOTS PXI EXPRESS

Le système nVent SCHROFF PXI Express offre seize emplacements compatibles avec les hybrides et un emplacement de synchronisation pour la flexibilité de l'application. Le châssis utilise deux segments PCI avec un module de pont PCIe-to-PCI dédié pour les slots hybrides. Les horloges de haute précision et les signaux de déclenchement spécifiques au PXI sont générés et contrôlés par un module d'horloge indépendant fixé à l'arrière du fond de panier. Le système est spécifié pour des conditions de fonctionnement jusqu'à 50 °C, grâce à un refroidissement robuste et à une conception mécanique éprouvée.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Architecture modulaire innovante du châssis**
En raison des modules de fonction interchangeables sur le fond de panier
- **Obtenez vos systèmes PXI Express personnalisés**
Economique et rapide à mettre sur le marché grâce au concept de châssis modulaire
- **Une conception fiable du système**
Des décennies d'expérience dans la conception de systèmes robustes et uniques pour l'industrie

SPÉCIFICATION DU SYSTÈME

Refroidissement du système

- Ventilateurs : 3 ventilateurs de 120 mm (129,94 CFM chacun)
- Capacité de refroidissement : 50 W par emplacement à une augmentation de température de 15K

Alimentation en courant alternatif

- Plage de tension : 100 - 240 VAC à 50/60 Hz
- Filtre en ligne avec fusible 8A et interrupteur d'alimentation

Alimentation en courant continu

- La puissance maximale disponible est de 960 W

DÉTAILLES TECHNIQUES

- Châssis PXI Express PCIe Gen 3, 18 slots full hybrid, 3U
- Concept de refroidissement puissant avec un faible bruit de ventilateur
- Commutation PCIe Gen 3 haute performance avec un emplacement système à quatre liens (4x4) par défaut
- Largeur de bande élevée (max. 16 Go/s pour le système et 4 Go/s d'un emplacement à l'autre)
- Entrées/sorties de l'horloge externe de 10 MHz sur le panneau arrière

Tension d'entrée nominale	100 - 240 VAC
Fréquence du réseau	50 / 60 Hz
Puissance (max.)	1200 W

Sortie	Tension	Actuel	Régulation de la charge	Ondulation de tension
	+3.3 V	72 A	±2 %	±50 mV
	+5 V	36 A	±2 %	±50 mV
	+5 V Aux	2A	-	±50 mV
	+12 V	40 A	±2 %	±100 mV
	-12 V	5A	±2 %	±100 mV

Spécification du système

Environnement opérationnel

- Température ambiante 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)
- Humidité relative 20 % à 80 %, sans condensation

Environnement de stockage

- Température ambiante -20 °C à 70 °C (4 °F à 158 °F)
- Humidité relative 10 % à 90 %, sans condensation

Conformité aux normes d'émissions et sécurité

Conçu en conformité avec:

- FCC/ICES-003 (USA / CA) Classe B - EN61326-1
- CE (Europe) Classe B - EN61326-1
- CE/LVD (Europe) - EN 61010-1

Dimensions physiques

Hauteur (sans les pieds) 177 mm (4 U)

Hauteur (avec pieds) 192 mm (4 U)

Largeur (avec supports de montage) 84HP (19" / 482,6mm)

Profondeur (sans poignées) 355,25 mm

Topologie du système

- 1 emplacement système avec trois emplacements d'extension
- 16 emplacements hybrides PXI Express, 1 de synchronisation

Interface de bus

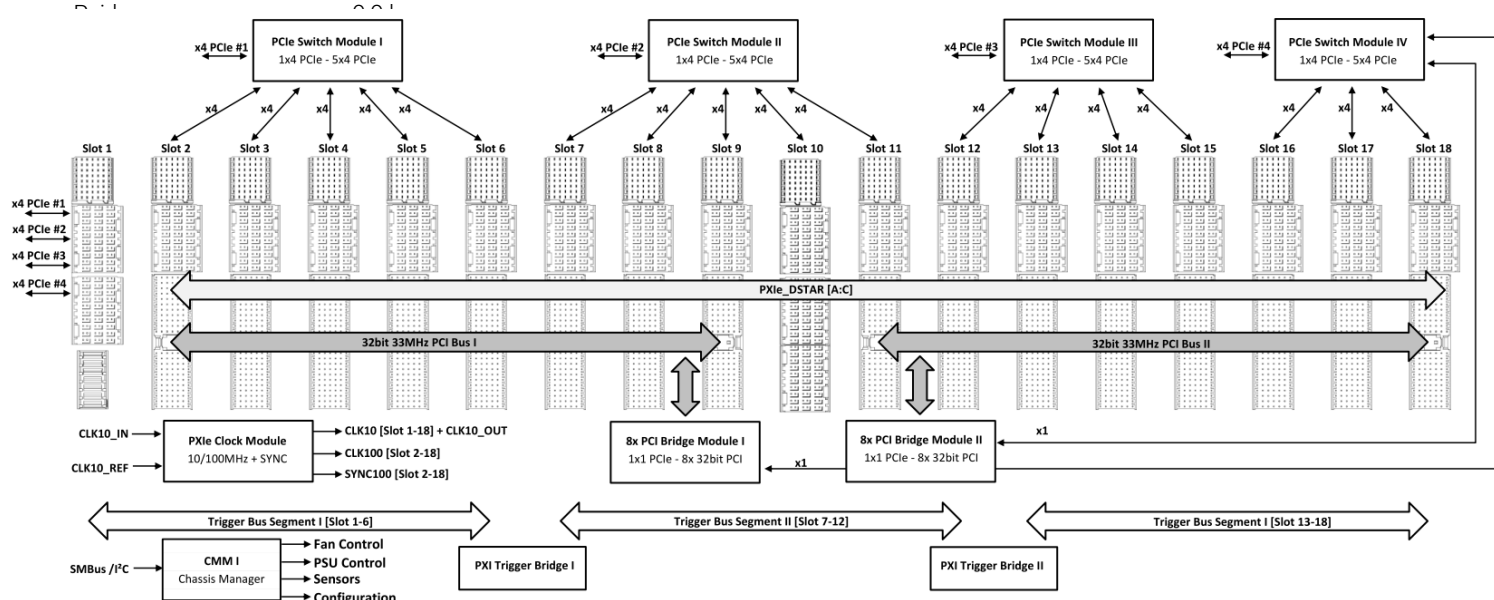
- Emplacement pour système PXI Express à capacité Jusqu'à 16 Go/s de bande passante PCIe Gen3
- Jusqu'à 4 Go/s de bande passante périphérique Compatible PXI-1 avec le bus PCI 32bit / 33MHz

Terminal arrière

- Sortie d'une horloge REF externe de 10 MHz via un BNC
- Source d'horloge REF 10 MHz en option via un BNC
- Vis de mise à la terre du châssis M4

INFORMATIONS SUR LA COMMANDE NUMÉRO D'ARTICLE

SCHROFF Système PXI Express à 18 emplacements 14579-040



Amérique du Nord

Tous les sites

Tél. +1.800.525.4682

L'Europe

Allemagne

Tél. +49.7082.794.0

France

Tel +33.3.88.90.64.90

Pologne

Tél. +48.22.209.98.35

Grande-Bretagne

Tel +44.1442.24.04.71

Lainate, Italie

Tel +39.02.932.714.1

Asie-Pacifique

République populaire de Chine

Tél. +86.21.2412.6943

Singapour

Tel +65.6768.5800

Japon

Tél. +81.45.476.0271

Moyen-Orient et Inde

Émirats arabes unis

Tél. +971.4.37.81.700

Inde

Tel +91.80.6715.2001

Turquie

Tel +90.216.250.7374



Notre puissant portefeuille de marques :

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM

SCHROFF TRACER