



PicoTCA ist ein modulares 2 HE, 19"-Chassis, das bis zu 12 AMC's sowie einen MCH (Full Size, Compact) unterstützt. Das Chassis ist so ausgelegt, dass sowohl Kommunikationprotokolle nach AMC.1 Type 4 (PCIe und Advance Switching), AMC.2 Type 4 und AMC.2 E2 (GbE) wie auch AMC.3 (SAS/SATA) unterstützt werden. Für SAS und SATA AMC Steckkarten ist eine Punkt zu Punkt Verbindung über die Busplatine realisiert, so dass jeder Slot mit seinen Nachbarslots über Port 2 und 3 direkt kommunizieren kann. In der ersten Ausführung wird über die Busplatine ein MCH (MicroTCA Carrier HUB) unterstützt. Kundenspezifische Ausführun-

gen und Busplatinen sind auf Anfrage erhältlich.

### Vorteile auf einen Blick

- Entspricht PICMG MicroTCA.0 R1.0
- „Ready to Run“ System auf kleinstem Raum
- Gehäusetiefe von 254 mm für den Einbau in 300 mm tiefe Schränke
- Inklusive AC/DC Stromversorgung
- Unterstützung von bis zu 12,5 Gb/s
- Unterstützung unterschiedlicher AMC-Formfaktoren
- Auswechselbarer Luftfilter
- Hoher EMV-Schutz

- Robuste Industrie-Ausführung gewährleistet hohe Schock- und Vibrationssicherheit
- Entspricht NEBS
- Komplett montiert, verdrahtet und geprüft. „Ready to run“

### Technische Daten:

- 19", 2 HE, 254 mm tief
- AC/DC Stromversorgung max. 450 W:
  - Eingangsspannung: min. 90 V AC – max. 264 V AC mit PFC
  - Eingangsfrequenz: min. 47 Hz – max. 63 Hz
  - Eingangsströme: 3,3 V DC/ max. 3 A, 12 V DC/ max. 38 A
- Kühlung über 2 unabhängige Lüftereinheiten

- Busplatine und AMC-Steckerverbinder in **con:card+** Qualität von HARTING
- Integrierte JTAG-Stecker für Debug und Test
- Unterstützt 12 AMC's (Full-Size, Compact) gem. AMC.1 Type 4 E2S und AMC.2 Type 4 E2S sowie 1 MCH
- Gewicht: 9 kg
- Betriebstemperatur: – 10°C bis +55°C
- Lagertemperatur: – 40°C bis +85°C

### Lieferumfang:

- 1 Einschubsystem 19", 2 HE, 254 mm tief,
- 2 Lüftereinschübe mit Luftfilter,
- 1 Stromversorgung,
- 1 Busplatine.

	VE	2 HE
<b>Breite (B)</b>		19"
<b>Höhe (H) mm</b>		89,4
<b>Tiefe (T) mm</b>		254
<b>Best.-Nr. RP</b>	1 St.	<b>9911.803</b>

