



Rittal Electronic Systems

the complete know-how



## Anwendungsbeispiel: Telekommunikation

Hochgeschwindigkeitswechsler für Tele- und Datenkommunikation  
im öffentlichen Bereich (High-Speed Telecom Switches)

## Application example: Telecommunications

High-speed telecom and data communication changeover switch for use in  
the public sector (high-speed telecom Switches)

# Anwendungsbeispiel 16: Telekommunikation

## Application example 16: Telecommunications

### Kundenkontakt:

Produktmanager vor Ort

### Technische Daten:

- 19"-Baugruppenträger Ripac Vario EMV in kundenspezifischer Ausführung
- 9 HE, 84 TE
- 2 x RiCool Radiallüfter hot swap-fähig
- 6 HE Kartenkorb zur Integration von 3 HE und 6 HE Steckkarten
- Kabelführungsschacht
- 1 HE steckbare Netzteile

### Besondere Anforderungen:

- Anpassung der Mechanik an die kundenspezifischen Anforderungen hinsichtlich Form und Befestigungspunkte
- Spezifischer Kabelschacht
- Integration der kundenspezifischen Backplane
- Integration des RJ 45 HUB
- Lüfterüberwachung

### Durchgeführte Tests:

- „S“ (Sicherheitsprüfzeichen in Schweden)
- UL/CUL
- CE

### Customer contact:

Local product manager

### Technical specifications:

- 19" Ripac Vario EMC hardware system in a customer specific version
- 9 HE, 84 TE
- 2 x RiCool centrifugal fans with hot swap capability
- 6 HE card box for the integration of 3 HE and 6 HE plug-in cards
- Cable routing gland
- 1 HE plug-in power supply unit

### Special requirements:

- Optimisation of the mechanics to the customer specific requirements with regard to style and securing points
- Specific cable gland
- Integration of customer specific backplane
- Integration of the RJ 45 HUB
- Ventilation monitoring

### Tests carried out:

- "S" (Swedish safety seal)
- UL/CUL
- CE



Systemintegration auf hohem Niveau für die Telekommunikation – das ist unser Anspruch. Unser Standard liegt bei Level 3, d. h. Mechanik inkl. Busplatine und Stromversorgung, verdrahtet und geprüft. Wer sich für Rittal entscheidet, bekommt individuelle Komplettlösungen, die in allen Einzelheiten überzeugen. Durch technische Kompetenz, innovative Produktentwicklung und geprüfte Qualität – das verstehen wir unter „the complete know-how“.

Top system integration for the telecommunications sector – this is our aim. Our standard is Level 3, i.e. mechanics including bus card and a power supply, wired and inspected. Whoever decides on Rittal products, receives complete individualised solutions, which satisfy in all respects. This is all thanks to technical competence, innovative product development and proven quality – this is what we mean by “the complete know-how”.