

# Stolní systémové skřínky Rittal

Martin Pojer, produkt manager – produkty IT a elektronické stavebnice,  
Rittal Czech, s. r. o.

Systémové skřínky Rittal umožňují díky modulární koncepci široké spektrum využití pro potenciální aplikace s minimem potřebných doplňkových komponent především pro měřicí, lékařskou, laboratorní a bezpečnostní techniku. Skřínky Rittal splňují i ty nejnáročnější podmínky pro aplikace, které vyhovují požadavkům na EMC (*Electro Magnetic Compatibility*, elektromagnetická kompatibilita). Všechny skřínky jsou založeny na shodném systému horizontálních úložných kolejnic, umožňujícím snadnou instalaci a manipulaci s možností širokého výběru systémových komponent. Skřínky Rittal, které splňují přísné nároky na ergonomii a design, jsou rovněž vhodné pro použití do mikropočítačových systémů.



Obr. 1. Stolní skříňka Rittal RiCase

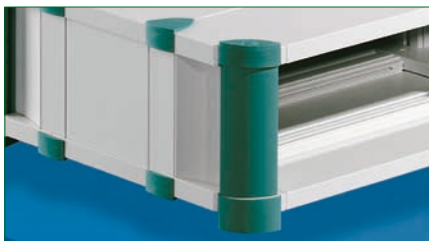


Obr. 2. Celokovová stolní skříňka pro vany 19"

Dokonalý safe pro vysoce kvalitní elektroniku. Hliníkové protlačované profily a tlakové odlitky tvoří vysoce pevnou a přitom lehkou skříňku.

Celokovová stolní skříňka Rittal RiCase pro vany 19" (obr. 2). Moderní vzhled a široká škála barevných variant RAL 5018, 5012, 7030 a další. Stolní řada skříněk Rittal Ricase se vyznačuje širokým rozsahem příslušenství. Skříně jsou vhodné pro individuálně vytvářená zařízení s deskami plošných spojů i pro budování mikropočítačových systémů.

Systémové skřínky Ripac Vario-Modul (obr. 5) představují světovou špičku mechanických stavebnic pro montáž desek s plošný-



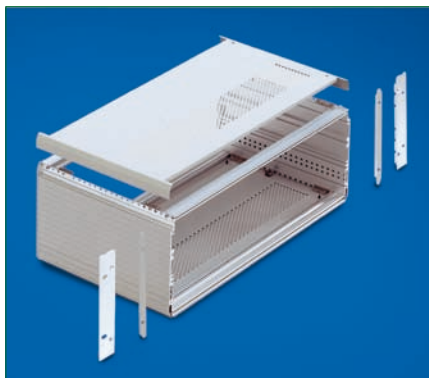
Obr. 3. Stabilita a neklouzavost

Stabilitu a neklouzavost zajišťují 10 mm vysoké nožičky v rozích. Odstup od desky stolu nebo od dolní skřínky nabízí dobré podmínky pro ventilaci a odvětrání.



Obr. 4. Zásuvné lišty

Zásuvné lišty se jednoduše zasouvají do požadované profilové drážky, čímž je možné realizovat jakékoliv potřebné upevnění.



Obr. 5. Systémová skříňka Ripac Vario-Modul

mi spoji formátu *eurocard*. Ripac Vario-Modul je skříně splňující ty nejnáročnější požadavky. Tato řada je určena zejména pro řídicí a regulační techniku v náročných provozech. Díky certifikaci může být používána i v provozech drážní techniky. Vyrábí se pro desky PCB v hloubkách 160, 220, 280, 340 a 400 mm. Bočnice z chromátového hliníku má tloušťku 2,5 mm. Komplexní možnosti použití jsou dány mnoha variantami velikostí a systémovým příslušenstvím. Stavebnice obsahuje kom-

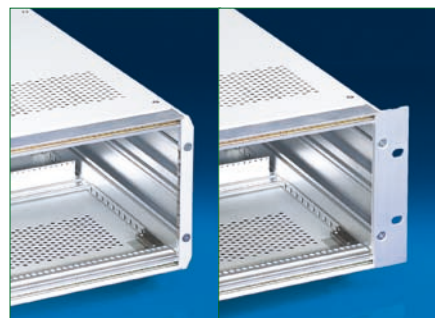


Obr. 6. Systémová skříňka pro přímou montáž desek plošných spojů nebo zásuvných konstrukčních prvků



Obr. 7. Základní skříňka

Základní skříňka je určena volitelně pro standardní použití nebo EMC s možností vytváření osobitých konfigurací, např. s krycími plechy.



Obr. 8. Variabilita podle přání

Podle přání s krycími rohovými díly pro použití jako stolní skříňka nebo s přírubami 19" jako zásuvná skříňka.

pletní program EMC, je odolná proti nárazům a vibracím. Vyznačuje se jednoduchou montáží.

Další informace mohou zájemci získat v inzerátu na následující straně nebo na adrese:

**Rittal Czech, s. r. o.**  
Ke Zdíbsku 182  
250 66 Zdíby u Prahy  
tel.: +420 234 099 000  
e-mail: [info@rittal.cz](mailto:info@rittal.cz)  
<http://www.rittal.cz>

## Digitální profesionální měřicí pásmo

Firma **Distrelec**, evropský distributor elektroniky, s obsáhlým výběrem vysoce kvalitních produktů od 600 uznávaných výrobců nabízí široký sortiment z oborů elektroniky, elektrotechniky, měřicí techniky, automatizace, tlakovzdušného zařízení, náradí a ostatního příslušenství. Jedním ze zajímavých výrobků je také **digitální profesionální měřicí pásmo** (číslo položky: 911374).



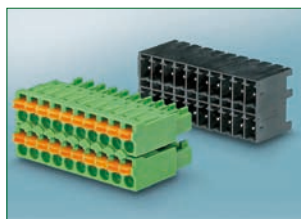
### Základní technické údaje přístroje:

- digitální zobrazování naměřených hodnot,
- ukládání naměřených hodnot,
- sčítání řetězcových kót,
- označovací kolík k vyznačování kruhů,
- přesnost 0,3 mm/m,
- rozsah měření 0,001 až 5,0 m,
- zobrazování v m, cm, stopách a palcích,
- baterie 1 × 6LR61 9 V,
- rozměry: 95 × 75 × 45 mm.

Standardní dodací lhůta je 48 hodin, cena za dopravu zásilky činí 5 eur bez DPH. Tato cena je nezávislá na množství zásilky. Kromě tištěného katalogu lze nalézt celkový program také na CD-ROM, v obchodu on-line (<http://www.distrelec.com>) a v různých formách e-commerce.

<http://www.distrelec.com>

## Dvoupatrová zásuvka s malou konstrukční výškou



V procesu miniaturizace a při stále se zvyšující hustotě zapojení byl **konektorový program FMC od Phoenix Contact** rozšířen o **dvoupatrovou zásuvku FMCD 1,5/...** Ve spojení s THR základní lištou MCDN vyplývá konstrukční výška pouhých 16 mm. Dvě řady kontaktů lze současně rychle zasunout nebo vytáhnout. Další výhodou této pružinové zásuvky je pohodlná technika přímého zapojení, která umožňuje jednoduché a rychlé připojení vodičů do průřezu 1,5 mm<sup>2</sup>. Zásuvky jsou k dispozici ve tří- až šestnáctipólovém provedení. Na požádání je možné dodat variantu se závitovou přírubou.

<http://www.phoenixcontact.cz>

názvy, pojmy, zkratky	
ČENES	Česká energetická společnost
DEFC ( <i>Direct Ethanol Fuel Cell</i> )	palivový článek s přímým etanolem
DFT ( <i>Discrete Fourier Transformation</i> )	diskrétní Fourierova transformace
DMFC ( <i>Direct Methanol Fuel Cell</i> )	palivový článek s přímým metanolem
DTS	distribuční transformační stanice
e-banking	elektronické bankovníctví
e-government	elektronická veřejná správa
e-health	elektronické zdravotnictví
FS ( <i>Frequency Sampling</i> )	vzorkovací frekvence
ICT ( <i>Information and Communication Technology</i> )	IKT ( <i>informační a komunikační technologie</i> )
KTA ( <i>kerntechnischer Ausschuss</i> )	jaderně-technický výbor
LSB ( <i>Least Significant Bit</i> )	nejméně významný bit
MCFC ( <i>Molten Carbonat Fuel Cell</i> )	palivový článek s tavenými uhličitany
MLW ( <i>Medium Level Waste</i> )	SAO (středně aktivní odpad)
OZE	obnovitelné zdroje energie
Pick & Place	uchopit a umístit - postup při osazování součástí
PTN	přístrojový transformátor napětí
PTP	přístrojový transformátor proudu
PZE	primární zdroje energie
ŘS	řídící systém
Six Sigma	šest sigma – termín zavedený firmou Motorola – jde o metodu kvalitativního zlepšení, kterou lze implementovat v pěti fázích
SKŘ	systém kontroly a řízení



## Stolní systémové skříňky Rittal

**Rittal nabízí bohatou nabídku skříněk pro měřicí, lékařskou, laboratorní a bezpečnostní techniku. Skříňky jsou také vhodné pro použití do mikropočítačových systémů.**

### Ripac Vario–Modul

- Široká škála příslušenství
- EMC elektromagnetické odstínění
- Odolnost vůči nárazům a vibracím
- Moderní vzhled a mnoho barevných variant
- Nosná konstrukce je z hliníkového profilu.

RITTAL CZECH s. r. o.  
Ke Zdíbsku 182  
250 66 Zdíby u Prahy  
tel.: 234 099 000 • fax: 234 099 099  
info@rittal.cz • www.rittal.cz



FRIEDHELM LOH GROUP