

### ► Miniaturní řadové svorky od firmy WAGO: vyšší výkon, menší rozměry

Společnost WAGO rozšířila svou nabídku o nové miniaturní verze řadových svorek TOPJOB na lištu DIN pro vodiče jmenovitého průřezu 2,5 mm<sup>2</sup>, které doplnily stávající sortiment svorek pro vodiče o průřezu 1 mm<sup>2</sup>.

Miniaturní řadové svorky TOPJOB od firmy WAGO jsou vhodné tam, kde je pro montáž jen omezené místo, např. do svorkovnic motorů a čerpadel nebo pro zařízení v rozváděcích. I přes kompaktní tvar a malé rozměry mohou verze s průřezem 2,5 mm<sup>2</sup> (nebo 4 mm<sup>2</sup> bez dutinky) přenášet až 24 A (nebo 32 A) při napětí do 800 V (podle IEC), resp. 600 V (podle UL). Protože motory a čerpadla jsou často instalovány v náročném průmyslovém prostředí, uživatelé ocení také odolnost těchto pružinových svorek proti vibracím.

Obě verze svorek, pro 1 mm<sup>2</sup> i 2,5 mm<sup>2</sup>, mohou být instalovány na lištu DIN, ale i na montážní desku se západkou a nebo do příruby. Svorky jsou vybaveny buď tlačítkem, nebo ovládacím otvorem – obě verze rovněž umožňují přímé připojení *push-in*. Svorky mají schválení pro evropský i americký trh, včetně prostředí s nebezpečím výbuchu.

Protože miniaturní řadové svorky jsou součástí řady TOPJOB, je možné použít standardní příslušenství podle katalogu, např. propojovací můstky nebo označovací pásky.

**WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 143, e-mail: info.cz@wago.com, www.wago.cz**

### ► Úzký pětiosý svěrák s rychlovýměnnými čelistmi a aktivní vtažovací silou

S pětiosým upínacem Kontec KSX-C2 doplňuje firma Schunk úspěšnou řadu KSX o typ vhodný pro vysoce přesné obrábění ze šesti stran.



Již na první pohled je patrný úzký vnější obrys, který usnadňuje přístup s běžnými nástroji. Další výhodou je aktivní vtažovací síla, jíž Kontec KSX-C dosahuje vynikajících výsledků z hlediska odchylek rovnoběžnosti a kolmosti. Upínac s nastavitelným středem také zkracuje dobu přípravy: díky širokému sortimentu rychlovýměnných

čelistí a oboustranným čelistem ke zvětšení upínacího rozsahu při základním upínacím zdvihu 130 mm lze svěrák snadno a přesně přestavit pro nové obrobky. Existuje rovněž možnost zvětšit upínací rozsah standardizovaným prodloužením spojovací tyče.

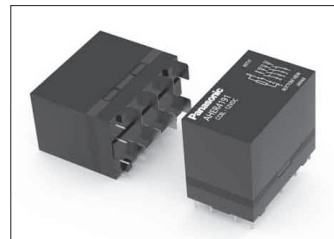
Upínací síly lze na svěráku nastavit plynule momentovým klíčem. Maximální síla je 40 kN při krouticím momentu 120 Nm. K dispozici je tak velká síla pro bezpečné upnutí i při minimálních upínacích plochách a naproti tomu možnost přesně nastavit sílu při upínání citlivých dílů. Dlouhý vodící systém a uspořádání mechanismu upnutí zajišťují tuhé, rozměrově stabilní upnutí. Při obrábění absorbují integrované elastomerové tlumiče vznikající vibrace, což zvyšuje kvalitu povrchu obrobků a prodlužuje životnost nástroje.

**SCHUNK Intec, s. r. o., tel.: +420 513 036 213, e-mail: info@cz.schunk.com, https://schunk.com/cz\_cs/**

### ► Společnost Panasonic Industry uvádí na trh 40A relé HE-R na DPS pro třífázové sítě

Pro úspěch elektromobility je rozhodujícím faktorem možnost dobíjet baterie vozidel z domácích nástěnných nabíječek. Proto také roste poptávka po kompaktních, robustních a vysoce výkonných elektrických součástkách.

Pokud jde o spínače, nové relé HE-R od Panasonic Industry je první relé na desku plošných spojů, které lze použít jako hlavní spínací prvek v třífázových napájecích soustavách. Je kompaktní a přispívá k úspore místa (rozměry jsou 35 × 58 × 47 mm) a nákladů. Každý ze čtyř spínacích kontaktů je schopen spínat 40 A do teploty okolí +85 °C – také díky důmyslné konstrukci odvodu tepla a unikátně malé přídržné síle cívky. Volitelný rozpínací kontakt funguje jako zpětnovazební a zvládne zátěže do 10 mA/5 V DC.



Vzhledem k vynikajícímu poměru velikosti, výkonnosti a robustnosti jsou tato relé, vyhovující normě IEC 62955 (*Residual direct current detecting device to be used for mode 3 charging of electric vehicles*), vhodná pro nástěnné nabíjecí stanice. Umožňují ovládat třífázové systémy přímo z desky plošných spojů, což může být velmi užitečné i pro AC nebo DC nabíječky např. v průmyslové automatizaci nebo pro malé zdroje elektřiny.

Více informací na: <https://industry.panasonic.eu/products/components/relays/power-relays/he-r-power-relay>.

**Panasonic Electric Works Europe AG, organizační složka, tel.: +420 541 217 001, www.panasonic-electric-works.cz**

### ► IPC C60xx od firmy Beckhoff – malé, výkonné a flexibilní

Řada průmyslových počítačů Beckhoff C60xx zahrnuje ultrakompaktní IPC s velkým výpočetním výkonem. Maximální flexibilitu z hlediska výpočetního výkonu přináší výběr procesorů: od jednojádrových Intel Atom<sup>®</sup> až po Intel<sup>®</sup> Core™ i7 s osmi jádry.



Počítače C601x mají procesory Intel Atom a jejich výpočetní výkon postačuje pro mnohé úlohy řízení i vizualizace. Velkou předností je poměr výpočetního výkonu a velikosti počítače – tyto počítače jsou proto vhodné např. jako komunikační brány pro IIoT.

Počítače C603x mají procesory Intel Core-i. Tyto počítače se vypořádají se složitějšími úlohami řízení a vizualizace, dokážou zpracovávat velké objemy dat a jsou s výhodou použitelné např. pro zpracování obrazu.

Počítače C602x jsou výkonové mezi řadami C601x a C603x. Mají pasivní chlazení a procesory Intel Core-i-U.

Průmyslové počítače C60xx jsou mimořádně prostorově úsporné. Například C6015 (na obrázku) s rozměry 82 × 82 × 40 mm je nejmenším průmyslovým počítačem v sortimentu firmy Beckhoff.

Další výhodou je nízká cena těchto počítačů, jíž však Beckhoff nedosahuje kompromisy ohledně kvality, spolehlivosti nebo kompatibility s průmyslovými standardy, ale optimalizací výrobní technologie.

Přehled dostupných variant je na <https://www.beckhoff.com/cs-cz/products/ipc/pcs/c60xx-ultra-compact-industrial-pcs/>.

**Beckhoff Automation s. r. o., tel.: +420 511 189 250, e-mail: info.cz@beckhoff.com, www.beckhoff.com/cz/**