

► Cenově výhodný průmyslový ethernetový switch WAGO

Průmyslový nekonfigurovatelný ethernetový switch 852-112/000-001 z řady cenově výhodných produktů ECO od firmy Wago, který je vybaven osmi porty RJ-45 pro Fast Ethernet 10/100 Mb/s, je vhodný zvláště pro menší a středně velké komunikační sítě.



Úzké provedení (50 mm) s adaptérem na lištu DIN zjednodušuje instalaci do rozváděče s velkou odolností proti vibracím a nárazům. Automatická detekce přenosové rychlosti (*autonegotiation*) a nezávislé určení vysílačích a přijímacích linek (*Auto MDI-X*) umožňují jednoduché zapojení *plug-and-play* a pomáhají tak šetřit náklady a zkrátit dobu potřebnou k uvedení do provozu. Diagnostiku a servis usnadňují stavové LED na přední straně.

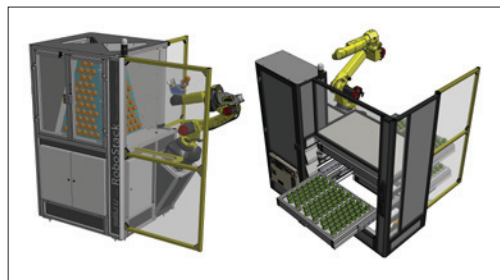
Napájecí napětí je 12 až 48 V, příkon do 2 W. Pro spolehlivou funkci v průmyslových sítích je důležitá také vestavěná ochrana proti přepětí.

Switch má krytí IP30 a rozsah pracovních teplot -40 až +70 °C.
WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 143,
e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz

► Robotické buňky Profika pro robotizaci malých a středních sérií

Společnost Profika, která se na českém trhu už třicet let zaměřuje především na CNC stroje, posiluje vývoj také v oblasti robotiky. Představila automatizované robotické buňky RoboStack a RoboStacklinear.

Jde o buňky navržené tak, aby byly schopné pracovat v nepřetržitém provozu, a to jak v náročných podmínkách automobilového průmyslu, tak i v menších podnicích. Díky jejich mobilitě a univerzálnosti je možné je použít i pro střední a malé série. Vzhledem k tomu, že buňky jsou vyvinuty a vyráběny v ČR, je možné, aby si zákazník upravil a specifikoval buňku na míru, aby mu perfektně vyhovovala.



RoboStack a RoboStacklinear se liší především v zásobníku: klasický RoboStack má

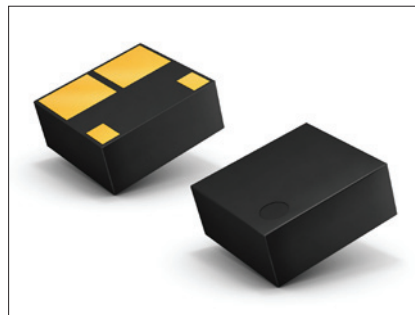
automatický otočný věžový zásobník s vodotěsně oddělenými segmenty určený primárně pro menší a střední díly, RoboStacklinear má větší oboustranně výsuvný zásuvkový zásobník s velkou nosností a i díky silnějšímu robotu je vhodný pro větší obrobky, odlitky nebo dlouhé hřídele.

Profika dokáže robotickou buňku adaptovat pro výrobní technologii zákazníka. Není proto třeba, aby zákazník přizpůsoboval výrobu robotizaci. Robotizace s sebou nese vysokou výkonnost, přesnost, snížení nákladů na výrobu, ale také zrychlení návratnosti investice do nových výrobních strojů.

PROFIKA s. r. o., tel.: +420 326 909 511,
jakub.kaufman@profika.cz, www.profika.cz

► Panasonic: nejmenší relé MOSFET s kapacitně oddělenými kontakty

Poté, co byly na trhu velmi dobře přijaty první modely polovodičových relé řady CC se spínacími kontakty, Panasonic Industry nyní představuje variantu s rozpínacími kontakty v ultraminiaturním provedení TSON.



U tohoto relé není oddělení vstupu a výstupu optické, ale kapacitní. To nejen umožňuje relé zmenšit, ale přináší to i výhody většího teplotního rozsahu a výkonu a zkrácení spínacích časů. Nová relé TSON tak mohou být použita v pracovních podmínkách s okolní teplotou

až +105 °C. Proud potřebný pro ovládání je typicky jen 0,04 mA a vstup může být provozován přímo s napětím U_{in} typicky 3,3 V. Pro uvedený napěťově řízený typ tedy již není nutný sériový rezistor – jak je obvykle vyžadováno u běžných typů PhotoMOS®.

S tímto spínacím typem (1FormB) řady CC doplňuje Panasonic Industry svou řadu ultrakompaktních variant TSON.

Výhodami relé je spínací kapacita (1FormB) 60 V, 0,15 A, malý odpor při zapnutí, malá výstupní kapacita a vstup citlivý na napětí. Relé má lineární výstupní charakteristiky. Vyznačuje se velkou spolehlivostí a neomezenými spínacími cykly.

Předpokládá se, že relé najde uplatnění v telekomunikacích, měřící technice, lékařském vybavení a mnoha dalších oborech.

Panasonic Electric Works Europe AG, organizační složka,
tel.: +420 541 217 001, https://industry.panasonic.eu/cs

► PiiGAB 810: převodník M-Bus na Ethernet

Převodník PiiGAB 810 umožňuje na dálku číst data ze zařízení s rozhraním M-Bus prostřednictvím Ethernetu nebo internetu. Chová se jako transparentní brána pro čtení dat ze sběrnice M-Bus pomocí ethernetových protokolů TCP a UDP nebo pomocí virtuálního portu COM. Data lze potom číst vhodným programem (SCADA, databázové programy apod.). PiiGAB 810 se vyrábí ve verzích pro 2, 5, 20 nebo 60 zařízení M-Bus slave. K dispozici je volitelně i šifrování dat.



Lze zvolit i zajímavý doplněk, a to softwarové rozšíření EnergyMonitor, které vytvoří v převodníku PiiGAB webové stránky, na nichž jsou přehledně zobrazeny veličiny z připojených měřidel. Naměřené hodnoty jsou dostupné také ve formátu XML. Webové rozhraní je možné zároveň

využít ke konfiguraci síťových parametrů převodníku PiiGAB. Převodník PiiGAB 810 je napájen napětím 24 V DC/AC a je v provedení na lištu DIN.

Papouch s. r. o., tel.: +420 267 314 267, e-mail: papouch@papouch.com, https://papouch.com/piigab-810-prevodnik-m-bus-na-ethernet-p4631/