

► Zásuvky na lištu DIN

Při práci v rozváděcích je často nutné používat nářadí nebo měřicí přístroje napájené ze sítě. Pro to, aby bylo možné tato zařízení připojit přímo v rozváděči, dodává společnost Wago zásuvky určené k montáži na lištu DIN.



Zásuvka s typovým označením 709-581 se připevňuje na lištu DIN šířky 35 mm a napájecí kabel o průřezu do 4 mm² se k ní připojuje klecovými svorkami Cage Clamp. Uspořádání svorek usnadňuje připojení kabelu tak, aby hned za zásuvkou nemusel být veden ohyb s malým poloměrem. Signální LED, jež je standardní součástí zásuvky, dává informaci o tom, že zásuvka je pod napětím. Na krytu zásuvky je místo pro běžný označovací štítek, ale použít lze také

štítek určený pro bloky svorek Topjob S. Zásuvka tedy může být označena jak manuálně, tak i pomocí automatických označovacích systémů, např. Wago SmartScript.

Zásuvka je určena pro napětí 250 V AC a proud do 16 A. Kryt je šedý, jak je to běžné pro napájecí zásuvky v průmyslovém prostředí. V některých případech musí zůstat zařízení v provozu, i když je vypnutý hlavní vypínač rozváděče. Takové zásuvky, které zůstanou pod napětím i po vypnutí ostatních zařízení rozváděče, jsou označeny krytem žluté barvy. Zásuvky jsou momentálně dodávány s konektorem Schuko; připravovány jsou další varianty určené pro země, kde se používají jiné typy zásuvek.

WAGO Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 142, www.wago.cz, e-mail: ondrej.dolejs@wago.com

► Kompaktní systém RFID pro malé montážní linky a výrobní logistiku

Skupina produktů Simatic Ident pro identifikaci v průmyslu je rozšířena o kompaktní čtečky RFID v pásmu HF řady Simatic RF200, určené pro jednoduché až středně náročné úlohy. Řadu tvoří modely RF210R, RF220R a RF260R, všechny tři s krytím IP67 a použitelné se všemi transpondéry RFID splňujícími požadavky normy ISO 15693, které společnost Siemens dodává již delší dobu. Válcové modely s délkou asi 70 mm mají dosah 20 mm (RF210R o průměru 18 mm), popř. 30 mm (RF220R o průměru 30 mm). Čtečka RF260R má tvar hranolu o rozměrech 75 × 75 × 40 mm a dosah 130 mm.



Čtečky řady RF200 jsou vhodné např. pro montážní a manipulační zařízení a malé montážní linky k identifikaci nosičů zpracovávaných dílů i k použití obecně ve výrobní a vnitropodnikové logistice ke sledování toku materiálu a produktů, identifikaci kontejnerů apod. Uplatní se také v dopravních a paletizačních systémech s transpondéry RFID upevněnými na produktech nebo paletách.

Nové čtečky lze jednotným způsobem zavedeným pro veškerou techniku RFID značky Siemens snadno začlenit do automatizačních systémů na bázi produktů skupin Simatic či Simotion. Umožňují to předem přesně určené funkční bloky FC45/FB45 pro řídicí jednotky řady Simatic S7 a široký výběr komunikačních modulů pro protokoly Profibus a Profinet, popř. i pro Ethernet TCP/IP a další sběrníkové systémy. Uvádění do provozu, diagnostika i údržba identifikačních systémů jsou díky tomu výrazně jednodušší.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, www.siemens.cz/iadt, e-mail: iadtprodej.cz@siemens.com

► Nové moduly Anybus CompactCom pro připojení zařízení k BACnet/IP

Nový člen typové řady Anybus CompactCom od společnosti HMS umožňuje připojit účastníky do BACnet/IP, komunikační sítě určené pro automatizaci technických zařízení budov a HVAC (*Heating, Ventilation and Air Conditioning*) s nadějně rostoucím počtem instalací. Jestliže si výrobce uvedených zařízení vybere pro připojení k síti BACnet/IP modul Anybus CompactCom, ušetří až 70 % nákladů na vývoj ve srovnání se situací, kdy by si rozhraní pro BACnet/IP vyvíjel sám.



„Stejně jako v jiných odvětvích, i v automatizaci budov a HVAC se hovoří o migraci k průmyslovému Ethernetu a BACnet/IP se může stát v tomto oboru velmi silným hráčem,“ říká Leif Malmberg, vedoucí úseku Embedded Solutions firmy HMS.

„Implementace Anybus CompactCom umožní výrobcům snadno připojit jejich zařízení k dalším devatenácti průmyslovým sítím – stačí vyměnit modul Anybus. To otevírá výrobcům zařízení nové možnosti a významně zvyšuje jejich šanci uspět na trhu.“

Anybus CompactCom BACnet/IP obsahuje integrovaný dvouportový přepínač (*switch*), který dovoluje zařízení přímo připojit k síti se sběrníkovou topologií, bez nutnosti používat externí switch. To je funkce v současné době požadovaná mnoha uživateli.

Modul Anybus CompactCom funguje v síti BACnet/IP jako server (B-ASC). Je dodáván v krytu nebo bez něj a velikostí připomíná kartu Compact Flash.

HMS Industrial Networks, tel.: +46 351729 93, e-mail: min@hms.se, www.anybus.com

► Konektorům ST-series od společnosti Hirschmann je čtyřicet let

Od roku 1971, kdy byly uvedeny na trh, bylo vyrobeno více než sto milionů konektorů ST-series od společnosti Hirschmann (nyní součástí koncernu Belden). Konektory jsou vhodné pro napětí do 400 V AC nebo 250 V DC. Původně byly určeny zejména pro technická zařízení budov (elektrické rolety, markýzy a žaluzie), ale pro svou spolehlivost a odolnost našly široké uplatnění ve výrobě strojů, v osvětlovací technice nebo v lékařství. To je důvod, proč konektory ST-series, ačkoliv se od roku 1971 v podstatě nijak nezměnily, dále zůstávají v sortimentu společnosti Hirschmann.

V typové řadě konektorů ST-series jsou kabelové konektory i konektory určené k montáži do panelu s různými počty pólů (2+PE, 3+PE, 4+PE, 5+PE). Lze je použít pro vodiče o průměru do 1,5 mm.



Kompaktní kryt konektorů je zhotoven z polyamidu a je odolný proti mazivům, ozonu i ultrafialovému záření. Všechny verze jsou v krytí IP54 a mají schválení pro evropský i americký trh (VDE, UL). Rozsah provozních teplot je -30 až +90 °C. Konektory odolávají i silným vibracím.

Za čtyřicet let se tyto konektory pro svou kvalitu staly součástí elektrotechnické historie. Jak řekl Hartmut Unverricht, produktový manažer společnosti Hirschmann: „Tyto výkonové konektory jsou za čtyřicet let vyzkoušené v mnoha úlohách ve vnitřním a venkovním prostředí. Jsou vhodné v podstatě pro každou situaci a jsou příkladem produktu, pro který lze doslova použít heslo namontovat a zapomenout.“

Belden, tel.: +49 (0) 23 55 - 50 44 000, e-mail: lac-info@belden.com, www.beldensolutions.com