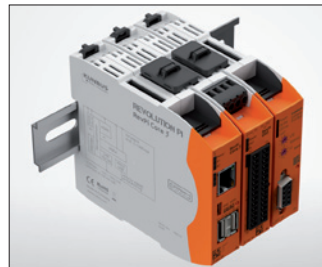


► Raspberry Pi pro průmyslový internet věcí

Společnost RS Components (RS) do své nabídky dodavatelů zařadila německou společnost KUNBUS.

Jejími klíčovými produkty jsou modulární průmyslové počítače postavené na platformě Raspberry Pi řady Revolution Pi. Moduly splňují požadavky mezinárodní normy EN 61131-2 (*Programovatelné řídicí jednotky, Část 2: Požadavky na zařízení a zkoušky*). Dodávány jsou s procesory RevPi Connect, RevPi Core a RevPi Core 3. Všechny produkty jsou osazeny do pouzder vhodných pro montáž na lištu DIN a vybaveny připojeními USB, Ethernet a HDMI. V závislosti na požadavcích úlo-



hy lze tyto základní moduly rozšiřovat o digitální a analogové I/O moduly i komunikační brány pro průmyslové sběrnice.

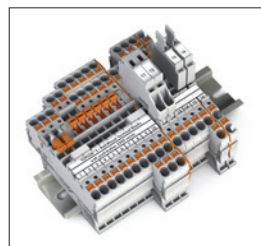
Například komunikační brána RevPi Connect nabízí uživatelům vzhledem k uplatnění přístupu *open source* velkou svobodu při implementaci v projektech průmyslového internetu věcí (IIoT). Standardně je dodávána s operačním systémem Raspbian, který je upravený tak, aby měl vlastnosti reálného času i podporu protokolů MQTT a OPC UA. Individuální aplikace lze programovat pomocí jazyků Node-RED, Python nebo přímo v C.

RevPi Connect je možné na straně provozních sítí vybavit rozhraním pro Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus TCP a Modbus RTU; na straně IT je k dispozici ethernetové rozhraní umožňující např. přenos dat z výrobního prostředí do cloudu.

RS Components Sp. z o. o., tel.: +420 234 749 737, info@rscomponents.cz, https://cz.rs-online.com

► Nové funkční moduly WAGO TOPJOB® S s ovládním tlačítky

Společnost WAGO nabízí funkční moduly ovládané tlačítkem, které vycházejí z úspěšné řady svorek TOPJOB® S, určených k montáži na lištu DIN. Nové moduly umožňují uživatelům využívat v celém bloku svorek pohodlné ovládním tlačítky. Nové svorkové moduly pro odpínání a měření a pojistkové moduly jsou určeny pro vodiče o průřezu 2,5 mm² (14 AWG) a využívají osvědčené připojení technikou Push-in CAGE CLAMP®. Do svorek lze připojit pevné i vícedrátové vodiče, stejně jako jemně slané vodiče s dutinkou – stačí je zasunout do svorky s klecovou pružinou. Jednoduché a intuitivní ovládním usnadňuje oranžová barva tlačítka. Pro uvolnění svorky prostřednictvím tlačítka lze použít jakýkoliv běžný nástroj.



Odpínací moduly pro testování a měření umožňují spolehlivě rozpojit obvod integrovaným nožovým odpínačem nebo samostatnou odpínací zásuvkou. Jak nožový odpínač, tak odpínací zásuvka dovolu- jí vizuální kontrolu stavu sepnutí. Tyto funkční moduly se od ostatních svorkových modulů odlišují dobře viditelnou oranžovou barvou.

Pojistkové moduly TOPJOB® S spolehlivě chrání zařízení před poškozením zkratem. Sortiment zahrnuje moduly pro skleněné trubičkové pojistky a pro miniaturní automobilové nožové pojistky. Vypálené pojistky lze snadno a rychle vyměnit. Na vypálenou pojistku upozorňuje indikační LED.

Pro bezpečné a cenově výhodné propojení je k dispozici široký sortiment můstků. Použití těchto funkčních modulů na lištu DIN usnadňuje to, že využívají stejnou širokou řadu příslušenství jako funkční moduly TOPJOB® S s ovládním otvorem.

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



Messe München
Connecting Global Competence

12.–15. listopadu 2019



Accelerating Innovation

SEMICON EUROPA
SEMICON

co-located event



productronica 2019

Světový veletrh pro vývoj a výrobu elektroniky
12.–15. listopadu 2019, Messe München
productronica.com

Informace pro návštěvníky: EXPO-Consult + Service, spol. s r. o.
Tel. +420 545 176 158, 545 176 160, info@expocps.cz