



Mitsubishi Electric Europe B.V. https://cz3a.mitsubishielectric.com/cz@mpl.mee.com	Murrelektronik CZ, spol. s r. o. www.murrelektronik.cz info@murrelektronik.cz	Murrelektronik CZ, spol. s r. o. www.murrelektronik.cz info@murrelektronik.cz
NZ2EX2S1-16T	Cube20	Cube20S
kompaktní	modulární	modulární
CC-Link IE Field	Profibus-DP, Profinet IO, EtherNet/IP, Cube67	Profibus-DP, Profinet IO, EtherNet/IP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen
ne/ano	ano	ano
ne/ne	ano	ano
32	488	512
-	16	64
-	8/16/32	2/4/8
ne	ne	ne
ne	ano	ne
ne	ano	ano
CC-Link IE Field	ano	ano
ne	ano	ne
NPN	NPN, PNP	PNP
společná zem		
0,5 A	700 mA na modul a 0,5 A na kanál	500 mA na modul a 0,5 A na kanál
pružinové svorky	pružinová svorkovnice	pružinová svorkovnice
ano	ano	ano
ano	ano	ano
IP2X	IP20	IP20
0 až 55 °C	0 až +55 °C	0 až +60 °C
ano	ano	ano
ano	ano	ano
		
Papouch s. r. o. www.papouch.com papouch@papouch.com	Siemens, s. r. o. www.siemens.cz/dfpd industry.cz@siemens.com	Siemens, s. r. o. www.siemens.cz/dfpd industry.cz@siemens.com
Papago	ET200SP	ET200MP
kompaktní	modulární	modulární
Modbus RTU, Modbus TCP, http GET, SNMP, Spinel	Profinet/Profibus	Profinet/Profibus
ano	ano	ano
ano	ano	ano
1 až 16	131 072	131 072
1	4 096	4 096
1 až 16	4 až 16	8 až 32
ano	ano	ano
ne	ano	ano
ne	ano	ano
Ethernet, WiFi, GPRS	ano	ano
ne	ano	ano
NPN	NPN, PNP	NPN, PNP
společná zem		
2 A	dle typu až 5 A pružinové svorky	dle typu až 5 A pružinové i šroubové svorky
ano	ano	ano
ano	ano	ano
IP40	IP25	IP25
-20 až +70 °C	-40 až +70 °C	-40 až +70 °C
ne	ano	ano
ano	ano	ano

► Nový modulární notebook Pi-top pro výuku

Výkonný a snadno ovladatelný notebook Raspberry Pi-top na platformě Pi, který byl právě uveden na trh, je dodáván společně se sadou pro studenty, učitele a vývojáře a rozsáhlým příslušenstvím pro programování.

Nejnovější notebook Pi-top je vybaven 14" displejem Full-HD, akumulátorem s výdrží až 8 h, výsuvnou klávesnicí v plné velikosti a procesorovým modulem Raspberry Pi 3, vhodným i pro náročné úlohy.



Notebook je dodáván s displejem nainstalovaným v šasi. Modul Raspberry Pi 3 si k němu uživatel připojí sám dodanými kabely. Součástí dodávky je také software, příslušenství a studijní pomůcky pro výuku konstrukce počítačů a programování.

Základní hardware lze dále rozšiřovat o mikrofon, reproduktory, desky s LED a desky Proto-HAT s nepájivými poli pro vývoj prototypů elektronických obvodů.

Notebook využívá operační systém Pi-topOS Polaris. Výukové aplikace zahrnují např. Pi-top Classroom pro vytváření výukových lekcí, Pi-top Coder pro výuku programování nebo Pi-top Proto pro návrh hardware.

Notebook je možné objednat u společnosti RS Components. **RS Components, tel.: 234 749 737, info@rscomponents.cz, http://cz.rs-online.com**

► Průmyslové firewally pro zabezpečení proti neautorizovanému přístupu v průmyslových podmínkách

Společnost Siemens rozšířila svou nabídku zařízení pro ochranu proti útokům na software a hardware v průmyslu na úrovni provozních buněk o zařízení Scalance SC-600



Industrial Security Appliance – firewall se stavovým filtrem paketů (*Stateful Inspection Firewall*) s datovou propustností až 600 Mb/s. V závislosti na variantě mohou uživatelé současně spravovat VPN tunely do 200 IPsec (*Internet Protocol Security*).

Scalance SC-600 kromě toho umožňuje strukturování sítě prostřednictvím VLAN a funkcí NAT nebo NAPT (*Network Address and Port Translation*). Konfiguruje se prostřednictvím integrovaného webového serveru protokolem SNMP, příkazového řádku nebo v inženýrském prostředí Step 7 V15 (TIA Portal). Pro zabezpečení přístupu na dálku jsou firewally Scalance SC-600 připojeny prostřednictvím platformy Sinema Remote Connect.

Scalance SC-600 má až šest ethernetových portů s konektory RJ45 a s rychlostí přenosu až 1 Gb/s. Dva z nich jsou combo-porty, tj. umožňují připojení optické sítě s rychlostí 100 Mb/s nebo 1 Gb/s. Díky tomu lze překlenout vzdálenosti až 200 km.

Firewally Scalance SC-600 se instalují do rozváděče. Jsou vybaveny redundantním 24V napájením a signalizačními kontakty. Mohou se používat v zóně 2 prostředí s nebezpečím výbuchu.

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