

## ► Výkonné modulární přepínače pro gigabitový Ethernet

Společnost Siemens rozšířila svou řadu velmi výkonných řízených přepínačů Scalance X-300 určených pro průmyslový Ethernet. Nové modely Scalance X308-2M a Scalance XR324-12M mají modulární konstrukci umožňující použít porty jak elektrické, tak optické, provedené jako tzv. media moduly.

Samostatně stojící modulární přepínač Scalance X308-2M má dva sloty pro media moduly. Model Scalance XR324-12M, určený k instalaci do přístrojových skříní s 19" rámem, má těchto slotů dvanáct.



Nové přepínače podporují funkci kruhové redundance (*High Speed Ring Redundancy – HSR*), funkci pohotovostního režimu (*standby*) i tvorbu sítí VLAN (*Virtual Local Area Network*). Gigabitový Ethernet je podporován na všech jejích portech. Elektrické porty jsou osazeny konektory typu RJ45. Kabele připojené k media modulům s optickým rozhraním mohou být zakončeny konektory typu SC (*Standard Connector*) nebo BFOC (*Bayonet Fiber Optic Connector*). S media moduly typu SFP (*Small Form-Factor Pluggable*) lze použít i kabele s konektory typu LC (*Lampert Connector*).

Modulární přepínač XR324-12M pro průmyslový Ethernet je k dispozici ve čtyřech provedeních: s napájecím napětím 24 V DC nebo 230 V AC při umístění napájecího konektoru buď na čelním panelu, nebo na zadní stěně přístroje. Je-li konektor umístěn vzadu, poskytují uživatelé informaci o jeho stavu světelné diody na čelním panelu přístroje.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, [www.siemens.cz/iadt](http://www.siemens.cz/iadt), e-mail: [iadtprodej.cz@siemens.com](mailto:iadtprodej.cz@siemens.com)

## ► Pohony vzduchotechnických klapek s malým točivým momentem

Typová řada produktů OpenAir, která zahrnuje všestranně použitelné, robustní, úsporné a spolehlivé a pohony vzduchotechnických klapek v široké nabídce, je rozšířena o dva nové modely. Nové pohony s typovým označením GQD (s vratnou pružinou) a GSD (bez vratné pružiny) mají točivý moment o velikosti 2 Nm. Dokonale tudíž doplňují dosavadní produkty obsažené v řadě, jejichž točivé momenty jsou větší.



Oba nové pohony mohou ovládat vzduchotechnické klapky s plochou až 0,3 m<sup>2</sup> a díky malým rozměrům jsou ideálně vhodné do stísněných prostorů. Při nedostatku místa je lze snadno instalovat např. do dvojité podlahy, mezi podhled a vlastní strop, ale i pod střechu či do sklepů, neboť spolehlivě pracují v širokém rozmezí teplot od -32 do

+55 °C. Mimoto se oba pohony vyznačují krátkou přestavnou dobou (pouhých 30 s), což zaručuje, že vzduchotechnické klapky nevydávají nežádoucí hluk.

Pohon typu GSD (bez vratné pružiny) se ovládá dvouhodnotovým řídicím signálem. Pohon GQD (s vratnou pružinou) je nabízen v provedeních s dvouhodnotovým, tříhodnotovým nebo spojitým řídicím signálem (0 až 10 V DC). Oba přístroje jsou k dispozici v provedení na stejnosměrný či střídavý napájecí proud. Výrobky odpovídají příslušným mezinárodním bezpečnostním normám.

Siemens, s. r. o., tel.: 233 033 449, [www.siemens.cz/bt](http://www.siemens.cz/bt), e-mail: [hvacproducts.cz@siemens.com](mailto:hvacproducts.cz@siemens.com)

## ► Čtyřpalcový operátorský panel s USB

Řada programovatelných operátorských panelů GT společnosti Panasonic Electric Works obsahuje modely od malých monochromatických panelů po panely barevné s rozlišením až 320 × 240 bodů. Vedle statických textů a grafických symbolů mohou zobrazovat např. také dynamické údaje jako data z PLC, grafy trendů, složení receptur apod.

Nejnovějším modelem řady GT je dotykový panel s krytím IP67, jenž nese označení GT12 a je vybaven displejem o rozměru 4,6" s rozlišením 320 × 120 bodů.



Panel se svítivostí až 500 cd/m<sup>2</sup> má ostrý obraz a pro jeho podsvícení je možné vybrat jednu ze tří barev. Významnou novinkou je možnost připojit až 32 programovatelných automatů k jedinému panelu GT12, a tím získat schopnost řídit a kontrolovat chod i vzdálených strojů z jednoho místa.

Naproti tomu lze také připojit až 32 dotykových panelů GT12 k jedinému PLC. Jednoduchou a bezpečnou instalaci umožňuje inovovaný způsob uchycení panelu. Operátorský panel je vybaven slotem pro paměťovou kartu SD a rozhraním mini USB pro připojení k PC. Kompaktní ovládací panely poskytují uživateli velké množství různých možností použití – a to jako vstupní a zároveň výstupní zařízení. Jednotlivé obrazovky (masky) lze podle požadavků uživatele zpracovat na počítači programem GTWIN a při zpracování využít uživatelsky přívětivou techniku *drag&drop*. Snadno lze začlenit i optické či akustické signály, výkresy strojů nebo prostorové fotografie.

Panasonic Electric Works Czech s. r. o., tel.: 374 799 990, fax: 374 799 999, [www.panasonic-electric-works.cz](http://www.panasonic-electric-works.cz)



	DCS	PLC	AC 700F
Integrated HMI	✓	✓	✓
Ease of Configuration	✓	✓	✓
DCS functionality	✓	✓	✓
Small Size	✓	✓	✓
Hardware Cost	✓	✓	✓
Flexibility	✓	✓	✓
PLC Functionality	✓	✓	✓

**V automatizaci je nová generace řídicích systémů.**



Další informace o ABB Freelance najdete na: [www.abb.cz/controlsystems](http://www.abb.cz/controlsystems)

Nový člen Freelance systému AC700F přináší jednoduchost, která je typicky spojována s PLC (programovatelnými logickými automaty). Využívá jednoduše použitelná předprojektovaná pozadí a předkonfigurovaná zobrazení. A to vše při velikosti PLC.

Power and productivity for a better world™

