

► Komunikační modul Wago pro EtherNet/IP 4. generace

Komunikační modul 750-366 spojuje WAGO-I/O-System se sběrnici EtherNet/IP.

Komunikační modul se konfiguruje automaticky a vytváří lokální model provozního systému zahrnující digitální, analogové a speciální I/O moduly. Má dvě ethernetová rozhraní a integrovaný switch pro připojení v liniové topologii komunikační sítě. To znamená, že nejsou třeba další síťová zařízení, ani switche, ani huby. Obě rozhraní podporují automatické nastavení ethernetového kanálu (*auto-negotiation*) a automatické přizpůsobení MDI/MDI-X. Pro přiřazení adresy IP (DHCP, BootP, statická) lze využít přepínač DIP, který konfiguruje poslední bajt adresy.

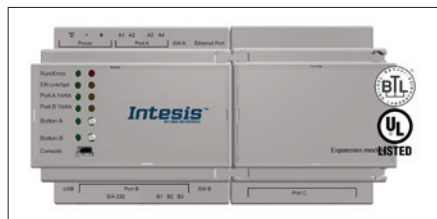


Komunikační modul je určen pro komunikaci v sítích průmyslového Ethernetu s protokolem EtherNet/IP. Podporuje také širokou škálu běžných ethernetových protokolů, např. HTTP(S), BootP, DHCP, DNS, SNMP, (S)FTP. Integrovaný webový server poskytuje informace o konfiguraci a stavu komunikačního modulu.

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

► Komunikační brána Intesis usnadňuje komunikaci mezi sítěmi EtherNet/IP a BACnet

Mnoho průmyslových procesů závisí na monitorování a řízení technického vybavení budov, kde je průmyslové zařízení instalované. Například lze monitorovat a regulovat teplotu, vlhkost a kvalitu vzduchu, aby byly zajištěny příznivé výrobní a pracovní podmínky.



Při propojení instalací průmyslových sítí a sítí budov se však integrovaní systémů potýkají s problémy, které jsou způsobené tím, že systémy používají různé protokoly.

V automatizaci technických zařízení budov se často používá BACnet, zatímco v sítích průmyslové automatizace je jednou z nejběžnějších sítí EtherNet/IP.

S novou komunikační bránou Intesis od HMS Networks mohou integrovat systém snadno začlenit jakékoliv PLC s rozhraním EtherNet/IP do systémů BMS se sítí BACnet. Komunikační brána s nezávislými ethernetovými porty je schopná obsluhovat až 1 200 datových bodů.

Intesis MAPS, konfigurační nástroj pro všechny překladače protokolů Intesis, umožňuje integrovat systém intuitivní konfigurací komunikace. Nástroj MAPS integrovaným pomáhá v jejich projektech tím, že jim poskytuje soubory EDE pro integraci do sítí BACnet, stejně jako soubory EDS a konfigurační zprávy pro použití v konfiguračních nástrojích pro PLC s rozhraním EtherNet/IP, jako je software Rockwell Studio 5000.

**HMS Industrial Networks, sales@hms-networks.com,
www.intesis.com**

► Digitální služby šetří konstruktérům čas

Mnoho konstruktérů stále nedá dopustit na papírové katalogy. Není to z nostalgie, ale vedou je k tomu praktické důvody: jejich katalogy jsou plné poznámek a záložek. Společnost HARTING nyní chce dát tuto možnost i těm, kteří používají digitální katalogy.



„Možnost přidávat vlastní poznámky do seznamu oblíbených položek je v našem e-shopu k dispozici již dlouho. Nyní je možné psát si poznámky k položkám přímo v online katalogu. Kontrolu nad těmito poznámkami má uživatel prostřednictvím

zákaznického portálu myHARTING,“ vysvětluje Andreas Wedel, ředitel oddělení Digitální transformace HARTING Technology Group.

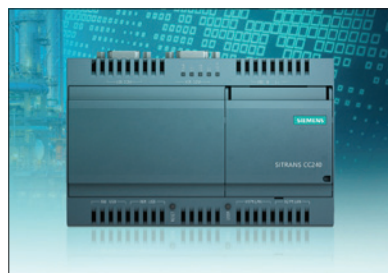
Další novinka: konstrukční data, katalogové listy, návody, bezpečnostní pokyny a certifikáty zahrnují u jednotlivých položek i desítky souborů. HARTING nyní nabízí možnost stáhnout si najednou celý balíček všech aktuálních dokumentů souvisejících s danou položkou a tím ušetřit čas.

A ještě jedna nová funkce: společnost HARTING dosud poskytovala konstrukční data ve formátech STEP a JT. V praxi se však používá mnohem více formátů. Nyní je k dispozici funkce MultiCAD, disponující daty ve více než padesáti různých formátech, která může konstruktér přímo, bez konverze využít ve svém konstrukčním prostředí. Tato funkce je zatím dostupná u 13 000 položek.

**HARTING s. r. o., tel.: +420 220 380 460, cz@harting.com,
https://www.harting.com/CZ/en-gb**

► Komunikační brána Sitrans CC240 podporuje digitalizaci procesní výroby

Společnost Siemens rozšiřuje možnosti digitalizace procesního průmyslu a představuje novou komunikační bránu Sitrans CloudConnect 240. Komunikační brána tvoří v souladu s architekturou NOA (*NAMUR Open Architecture*) druhý datový kanál, nezávislý na řídicím systému, pro přenos dat z jakýchkoliv procesních přístrojů s protokolem HART do světa internetu věcí (IoT). Uživatel tak může využívat dříve nedostupná data: brána přímo spojuje procesní zařízení a informační systémy nebo cloud a dokáže číst nejen základní provozní hodnoty, ale také identifikační, konfigurační a diagnostické parametry jakéhokoliv zařízení s HART od verze 5. Systém následně data zpřístupní prostřednictvím serveru OPC UA nebo řešení Siemens Mindsphere IoT-as-a-Service.



Sitrans CC240 podporuje připojení až 64 zařízení a má integrovaný webový server se všemi možnostmi konfigurace a zobrazení správy. Další nástroje proto nejsou třeba.

Protokol OPC UA lze použít k přenosu dat přímo do automatických nebo informačních systémů, např. pro výpočet nebo analýzu mimo vlastní řídicí systém. Připojení k Mindsphere také podporuje distribuované použití několika bran Sitrans CC240, což je ideální pro centrální monitorování geograficky distribuovaných zařízení.

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