

Dátum 23.4.2018
K vydaniu Ihneď
Kontakt Ing. Ľuboš Reviľák, +421 2 4820 4311

Inteligentné, komunikatívne, kompaktné - modulárne PLC XC300 od spoločnosti Eaton

BONN, 23. apríla 2018 - Nové modulárne PLC XC300 od spoločnosti Eaton umožňuje konštruktérom strojov a systémov realizovať moderné a efektívne koncepty automatizácie - obzvlášť pri kombinácii s I/O systémom XN300 a dotykovými panelmi XV300. Vďaka vysokému výkonu a vynikajúcim komunikačným funkciám umožňujú rýchle cykly modulárnej riadiacej jednotky vyššiu produktivitu strojov. Rôzne možnosti rozhrania riadiacej jednotky poskytujú univerzálny a flexibilný dátový uzol pre širokú škálu aplikácií. Integrovaný OPC server realizuje štandardizovaný prenos dát pri M2M komunikácii, zaisťuje bezproblémovú integráciu do architektúry automatizácie a tvorí tak jednoduchú cestu smerom k Priemyslu 4.0.

Systém založený na Linuxe využíva programovanie pomocou softvéru CODESYS 3 a podporuje mnohé bežne používané rozhrania a protokoly zberníc od CANopen, easyNet a Modbus RTU cez EtherCAT, Modbus TCP, Ethernet/IP až po OPC UA/Scada. XC300 demonštruje svoje výhody prostredníctvom vysokej flexibility predovšetkým v modulárnych strojoch, inteligentných výrobných závodoch a výrobných konceptoch. Riadiaca jednotka umožňuje prevádzku troch rôznych ethernetových sietí založených na odlišných sieťových adresách. Jednotlivé siete možno nastaviť napríklad pre mobilnú, M2M A SCADA komunikáciu. Týmto spôsobom je možné optimálne prispôbiť aspekty zabezpečenia a výkonu siete. Riadiaca jednotka má tiež vlastný rozvod napájania cez štyri I/O kanály.

Integrované webové servery podporujú vizualizáciu a správu zariadenia CODESYS 3 spolu s HTML5 pre zobrazenie na inteligentných telefónoch a tabletoch. Zavedené programy a knižnice sú podporované pri všetkých XC a XV zariadeniach, čím sa šetrí čas a náklady

spojené s opätovným vývojom. Možno ich ľahko a rýchlo skopírovať do ďalších zariadení v sériovej výrobe pomocou micro SD karty alebo USB flash disku.

Na ochranu zariadení a systémov pred neoprávneným prístupom používa spoločnosť Eaton existujúce komunikačné a bezpečnostné štandardy. XC300 podporuje kryptografické overovacie mechanizmy (TLS/IPSec) a taktiež autorizáciu založenú na certifikátoch.

Rovnako ako pri I/O systéme XN300 sa riadiaca jednotka XC300 inštaluje zacvaknutím na prístrojovú lištu DIN. Jedna jednotka XC300 môže ovládať až 32 rozširujúcich modulov XN300. Koncept praktickej inštalácie a úrovně plug-in zapojenia umožňuje jednoduchú inštaláciu s minimálnym nárokom na montážny priestor.

Spoločnosť Eaton teraz ponúka svojimi produktovými radmi XC300, XN300 a XV300 príležitosť navrhnuť konštruktérom zariadení a strojov konzistentné a pre budúcnosť vhodné automatizačné architektúry, ktoré podporujú koncepcie Priemyslu 4.0 a prinášajú dodatočné hodnoty pre ich zákazníkov. XC300 a vzdialené I/O XN300 vytvárajú kompaktné a priestorovo úsporné jednotky. Dotykové panely XV300 poskytujú HMI vizualizáciu pomocou kapacitného multidotykového displeja s vysokým rozlíšením.

Vizualizačný softvér Galileo a softvérový nástroj XN300 Assist spolu s programovacím softvérom CODESYS podporujú existujúce i nové systémy automatizácie a umožňujú rýchlu a jednoduchú implementáciu projektov.

Ak chcete vedieť viac o spoločnosti Eaton, navštívte www.eaton.sk. Všetky novinky nájdete na Twitteri ([@ETN_EMEA](https://twitter.com/ETN_EMEA)) alebo ich nájdete na našej ([Eaton](#)) LinkedIn firemnej stránke.

O skupine EATON Corporation

Elektrotechnický sektor spoločnosti Eaton predstavuje globálnu špičku v oblasti rozvodu energie a ochrany obvodov; ochrany pomocou záložných zdrojov; riadenia a automatizácie; osvetľovania a bezpečnosti; štruktúrnych riešení a elektroinštalačných zariadení; vytvárania riešení pre sťažené podmienky a nebezpečné prostredie a inžinierskych služieb. Vďaka súboru globálnych riešení má spoločnosť Eaton možnosť odpovedať na súčasné najdôležitejšie výzvy v oblasti riadenia spotreby elektrickej energie.

Eaton je spoločnosť zaoberajúca sa riadením spotreby energie a v roku 2017 zaznamenala obrat vo výške 20,4 miliardy USD. Poskytujeme energeticky úsporné riešenia, ktoré našim zákazníkom pomáhajú efektívne spravovať elektrickú, hydraulickú a mechanickú energiu účinnejšie, bezpečnejšie a udržateľnejšie. Spoločnosť Eaton sa zaviazala zvyšovať kvalitu života a zlepšovať životné prostredie prostredníctvom technológií a služieb na riadenie energie. Máme približne 96 000 zamestnancov a svojim zákazníkom predávame produkty vo viac ako 175 krajinách. Ďalšie informácie získate na stránke www.eaton.com.

Čitateľské otázky: Eaton Electric s.r.o., Drieňová 1/B, 821 01 Bratislava, Slovakia.

Tel: +421 24820 4311, Email: ElectricSK@eaton.com

Ďalšie tlačové informácie: Prosím, kontaktujte Kate Siwek, Technical Publicity,

Tel: +44 (0)1582 39098, Email: ksiwek@technical-group.com