

Együttm ködésben:

**Rockwell
Automation**

CompactLogix™

- PanelView™ Component 4 • RSLogix™ 5500
- Újdonságok • PowerFlex™ 753/755 • Kinetix® 350
- Az év terméke • Demo Van ShowDay



Micro800™ SMS Plug-in Modul

A ProSoft SMS Technology® Plug-in Modul (ILX800-SMSG) lehet vé teszi a kétirányú kommunikációt SMS szöveges üzenetek segítségével a Micro830™ sorozatú PLC®-kel. A GSM-hálózat lehet vé teszi a hatékony és biztonságos kommunikációt olyan alkalmazások számára, mint a távoli riasztás felügyelet, adatgyjtés, leltározási és egyéb közlemények. Az SMS Plug-in modul egy szabványos GSM SIM-kártya behelyezésével aktiválódik a felhasználók számára. A jobb vétel érdekében koaxiális csatlakozó található a modulon, mely lehet vé teszi, hogy antennát, vagy koaxiális kábel segítségével épületen kívüli antennát csatlakoztassunk a készülékhez. Tekintettel arra, hogy SMS-Plug-in modul csak SMS-t használ, nem igényel drága mobil adatátviteli díjakat.

A programozók számára, kész forrásprogram (Minta vezérl program) tartalmazza a modul m ködtetéséhez szükséges funkció blokkok és változók konfigurációs beállításait. A program elérhet a www.controltech.cz honlapon, és három programozási nyelven nyújt segítséget - strukturált szöveg (ST), létra diagram (LD) és FunctionBlock Diagram (FBD).

Biztonság

A forrás program két telefonszám listát tartalmaz - a címzettek listáját és az úgynevezett Whitelist-et. Címzettek listája tartalmazhat akár öt telefonszámot, melyekre automatikusan elküldi a felhasználó által definiált SMS üzeneteket a rendszer, bevezet szöveget, vagy a szöveg által meghatározott eseményeket és riasztásokat.

A biztonsági funkciók aktiválása során a programból engedélyezni lehet akár öt telefonszámot melyek SMS-parancsokat küldhetnek a rendszernek. A magasabb biztonsági szint is beállítható, mely a bejöv SMS-ekben ellen rzi a jelszót, majd vagy végrehajtja a kért programot, vagy letiltja hozzáférést.

SMS parancsok

A ILX800-SMSG plug-in modul a megfelelő telefonszámra elküldött a forrás programban definiált SMS üzenetekre (parancsokra) reagál. SMS parancsok listája:

Tájékoztató parancsok

PLCSTATUS	- kontroller állapot és a be-és kimenetek az állapota
NETSTATUS	- a mobil hálózat állapota, térer , kapcsolódási hibák
MSGSTATUS	- küldött és fogadott üzenetek száma, el nem küldött üzenetek száma, a jogosulatlan üzenetek száma
UPTIME	- üzemid adatkezel
OUTPUTx	- állapotinformáció kimenetekr I (ON/OFF),
WHITELIST	- információ arról, hogy aktív vagy inaktív a Whitelist.

Vezérl parancsok

OUTPUTx ON	bekapcsolja az x kimenetet (SMS - "OK: Set OUTPUTx = ON")
OUTPUTx OFF	kikapcsolja az x kimenetet (SMS - "OK: Set OUTPUTx = OFF")
Whitelist ON	bekapcsolja a whitelist sz rést (SMS - "OK: Set ENABLEWL = ON")
Whitelist OFF	kikapcsolja a whitelist sz r t (SMS - "OK: Set ENABLEWL = OFF")
ADD xxxxxxxx	hozzáad egy telefonszámot a listához
DELETE xxxxxxxx	törli a telefonszámot a címzettek listájáról

Gépigény

ILX800-SMSG plug-in modul minimális hardver és szoftver igénye a következ :

- Rockwell Automation® Micro830™
- Rockwell Automation® Components Connected Workbench™ 1.01-es vagy újabb verziójú szoftver
- Rockwell Automation® / RSLinx® kommunikációs szoftver 2,57 vagy annál magasabb verzió
- ILX800 SMSG forráskód programok (letölthet www.controltech.cz)

M szaki adatok

Technológia	GSM (SMS szöveges üzenet)
M kódési frekvencia	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
RF teljesítmény	2 W 850/900 MHz 1W 1800/1900 MHz
RF érzékenység	-107 dBm, 850/900 MHz -106 DBm 1800/1900 MHz
Antenna port	RP-SMA csatlakozó
Súly	kevesebb mint 0,45 kg
M kódési h mérséklet	-20 ° C és +65 ° C
Páratartalom	100% relatív páratartalom nem kondenzálódó
Vibráció	IEC 60068-2-6 (20 g, 3 tengely)
Sokk	IEC 60068-2-27 (5g, 10-150 Hz)
Teljesítmény	3,3 Vdc/60 mA, 24 Vdc/60 mA

Tanusítványok

- FCC/IC
- CE/ETSI
- UL/cUL Class 1, Division 2
- ATEX Zone 2 CB
- Safety PTCRB

Megjegyzés: a modul nem tartalmazza az antennát és a SIM-kártyát ezeket külön kell megrendelni



Új kapcsolók a klasszikus DC mágneskapcsolók kiváltására

A 2012-es évi változások a 100-C mágneskapcsolókat és 700 CF reléket érintik. A jelenlegi kínálatban megtalálható hagyományos tekercseknek számos hátrányát jelezzük, melyek behatárolják például a DC tápegység lehetőségeit. A klasszikus mágneskapcsolók és relék a hagyományos tekercs miatt jellemzően nagyobb követelményeket támasztanak a tápegység felé, az érzékeny modulok, kapcsoló berendezések nehezen viselik el az áramlengéseket, valamint relatív nagy a méretük és a súlyuk. Ezen okok miatt, a Rockwell Automation® **ebben az évben megszünteti a gyártását és értékesítését egyes mágneskapcsolóknak és reléknek a DC szegmensben.** A változás csak az egyenáramú 100-C09 .. 100-C43 reléket és a 700-CF reléket érinti. Az eredeti "Z", ill. "D" kódjelű sorozatot váltja fel az "E" kódjelű elektronikus teljesítmény inductor tekercses sorozat. Részletes információt a változásokról az alábbi felsorolás mutatja a következő pontokban:

- Új kód EQ (a feszültség tartomány: 8,4 .. 15 V DC) a ZR, DR, DQ és, ZQ kódok helyett
- Új kód EJ (feszültségtartomány: 16,8 .. 30 V DC) a DJ, ZJ kódok helyett
- Új kód EY (feszültségtartomány: 48 .. 72 V DC) a ZZ, DZ, ZY és, DY kódok helyett
- Új kód ED (feszültségtartomány: 110 .. 125 V DC) a ZP, DP, WS, DS, DD, és ZD kódok helyett
- Új kód EA (feszültség tartomány: 220 .. 250 V DC) a ZF, DF, DT, ZT, ZA és DA

kódok helyett a következő mágneskapcsolóknál és reléknél:

- 100-C09, 100-C16, 100-C23, 100-C30, 100-C37, 100-C43
- 100S-C09, 100S-C16, 100S-C23, 100S-C3Q, 100S-C37, 100S-C43
- 700-CF400, 700-CF310, 700-CF220, 700-CF040, 700-CF130
- 700S-CF400, 700S-CF310, 700S-CF220, 700S-CF040, 700S-CF130
- és a 190x, 103x, 107x, motorindítóknál

A nagyobb méretű mágneskapcsolóknál: 100-C60, 100-C72, 100-C85, és 100-C97 rendelési számokhoz elektronikus tekercs még nem elérhető. Ezen méretű DC tekercseknél megmarad a DR, DQ, DJ, DW, DY, DZ, DB, DG, DE, DD, DP, DS, DA, DF és, a DT kódnev. Ezekben a méreteken használatban marad a dupla tekercses tekercselés, mely fokozatosan kerül leváltásra.



Az elektronikus tekercsek főbb jellemzői:

- Elektronikus tekercs csökkenti a szükséges teljesítményt
- Egyenáramú tekercshez képest a felvett teljesítmény 3-4-szer kisebb. Például: A 100-C43 mágneskapcsoló felvett teljesítménye 10.1W hagyományos tekercsrel, az elektronikus változat csak 2,5W-ot vesz fel.
- Fejlesztéseknél mivel a kapcsolási időnk 20-40%-kal kisebbek a hagyományos tekercshez képest, könnyebben és gyorsabban megvalósíthatóak a feladatok.
- Az új tekercseknél nem szükséges védődióda modult használni, és az elektronikus tekercs integrált túlfeszültség védelemmel rendelkezik.
- AC és DC tekercs között méret-, és súlykülönbség van. Az új DC elektronikus változat megszünteti ezeket a különbségeket, az AC és DC relék most már hasonló méretűek és súlyúak lettek.

2013-ban, már csak az elektronikus változatot lehet rendelni. A klasszikus mágneskapcsolók és relék értékesítése véget ér a 2012-ben beérkezett rendelésekkel.

Új CompactLogix™ PLC-k

A Rockwell Automation® a közelmúltban új CompactLogix™ vezérlő rendszereket vezetett be. Ezek a típusok a 1769-L1xERx és a 1769-L3xERx. Az új processzoroknak a numerikus teljesítménye kétszer akkora, mint az előző CompactLogix™ verzióknak. A 1769-L18ERM BB1B, 1769 - L30ERM, 1769 - L33ERM, 1769 - L36ERM processzor is támogatja a CIP Motion-t (pozicionálás) EtherNet/IP™ hálózaton. Kis-és közepes méretű rendszereknél a Kinetix® 350 szervóval, egy tökéletes mechanikai és üzleti megoldást alkotnak. Memóriájuk, felépítésük hasonló lesz a 1756-L7x processzorhoz, ezért a lítium akkumulátorra már nem lesz szükség. Az új processzorok jellemzően kettős Ethernet porttal rendelkeznek a DLR (Device Level Ring - gyűrű topológia) megvalósításához. Ez a megoldás csökkenti a felhasználandó I/O kimenetek számát, növeli a hálózat rugalmasságát, és könnyűvé teszi minden eszköz beállításának módosítását a hálózaton. Érdemes megemlíteni, hogy a beépített Ethernet kommunikáció nyitott socket-es lesz, és így a Modbus® TCP, valamint a hálózati nyomtatók, vonalkód olvasók, és hasonló eszközök is használni tudják. Az új processzorok RS232 soros porttal épülnek, így ha szükséges, bővítményt kell vásárolni a fenti kommunikációval.



	1769-L16ER -BB1B	1769-L18ER-BB1B	1769-L18ERM-BB1B
Felhasználói memória	0,375 MB	0,5 MB	0,5 MB
Taszkok száma	32	32	32
Max. program taszkok száma	100	100	100
Beépített mozgásvezérlés	--	--	2 tengely CIP motion™
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	100mm x 130mm x 105mm		
Tanúsítványok	cULH (Class I Division 2), KCC / UL (UL 508), ULH (Class I & II, Division 2 a Class III, Divisions I & 2) / ATEX, CE, C-Tick / Marine a GOST certifikace 2012		
A helyi b v í t modulok 1734 Point I/O™	6	8	8
Beépített be-és kimenetek	16 digitális bemenet 16 digitális kimenet		
Back-up memóriakártya	Minden processzor 1 GB-os SD kártyával van ellátva		
Servo hajtások (Position Loop CIP)	--	--	2
Az IP csomópontok száma Ethernet I/O™	4	8	8
Virtuális tengely	100	100	100
Software / Firmware	RSLogix™ 5000 V20, RSLinx® Classic V2.58 Firmware v20.1x vagy magasabb		

	1769- L30ER	1769- L30ERM	1769- L30ER- NSE	1769- L33ER	1769- L33ERM	1769- L36ERM
Felhasználói memória	1 MB	1 MB	1 MB	2 MB	2 MB	3 MB
Taszkok száma	32	32	32	32	32	32
Max. program taszkok száma	100	100	100	100	100	100
Beépített mozgásvezérlés	--	4 tengely CIP motion™	--	--	8 tengely CIP motion™	16 tengely CIP motion™
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	55mm x 118mm x 105mm					
Tanúsítványok	cULH (Class I Division 2), KCC / UL (UL 508), ULH (Class I & II, Division 2 a Class III, Divisions 1&2) / ATEX, CE, C- Tick / Marine a GOST certifikace 2012					
A helyi b v í t modulok 1769 Compact I/O™	8	8	8	16	16	30
B v í t kommunikációs modulok	DeviceNet™ 1769-SDN segítségével, vagy ProSoft® termékekkel					
Back-up memóriakártya	Minden processzor 1 GB-os SD kártyával van ellátva					
Servo Drives (Position Loop CIP)	--	4	--	--	8	16
Az IP csomópontok száma Ethernet I/O™	16	16	16	32	32	48
Virtuális tengely	100	100	100	100	100	100
Software / Firmware	RSLogix™ 5000 V20, RSLinx® Classic V2.58 Firmware v20.1x vagy magasabb					

RSLogix™ 5000 20-as verzió

Örömmel jelentjük be, hogy a Rockwell Automation®, a piac fejlődését figyelembe véve kihozza RSLogix™ 5000 20-as verzióját, amely bevezet több jelentős újítást és fejlesztést.

- Támogatás az új processzorokhoz 1756-L71, 1756-L72S 1756-L73S
- Támogatás a teljesen új CompactLogix™ 1769-L1xERx, 1769-L2xERx, 1769-L3xERx processzorokhoz
- Támogatás Kinetix® 350-hez
- Lehetővé teszi a nyílt socket-et a 1756-EN2x-hez (lehetővé teszi a kommunikációt olyan eszközökkel, amelyek nem használnak CIP protokollt, például szkennerek, nyomtatók, stb)
- Támogatás a 1794-AENTR és 1747-AENTR adapterekhez.



-pm-

PanelView™ Component 4



Új PanelView™ Component a legújabb 4 hüvelyk képátlójú család ipari megjelenítési feladatokhoz. Úgy tervezték, hogy használható a Micro800™ és MicroLogix™ rendszerekhez. A panel kielégíti a vevők által megkövetelt elvárásokat, vagyis egy miniszelekt kezel panel színes kijelzővel és Ethernet kommunikációval nagyon alacsony listaáron, amely 274,00 Á.

Katalógus szám	2711C-T4T
Kijelző	színes LCD mátrix TFT
Képernyő átmérő	4.3"
Kijelző mérete	95 x 54 mm
Felbontás	480 x 272
Háttérvilágítás	fehér LED, nem cserélhető, Min. 40.000 óra,élettartam
Valós idejű óra	akkumulátoros tápfeszültséggel
Érintőképernyő típusa	analóg rezisztív
Élettartama	1.000.000 megnyomás
Funkciógombok	4 (F1...F4)
Kommunikációs portok	RS-232 (DH-485), RS-232 (DF1), RS485, Ethernet
Programozó port	USB vagy Ethernet
Memóriakártya	USB flashdisk
Feszültség	24V DC
Teljesítmény	3.5 W max. (0.14 A 24V DC)
Működési hőmérséklet	0.50 °C
Tárolási hőmérséklet	-40.85 °C
Relatív páratartalom	0.95% kicsapódó
Fedél	IEC IP54, IP65
Súly	0.35 kg (0.76 lb)
Méret (magasság x szélesség x mélység)	113 x 138 x 43 mm

-pm-

Az új 1756-L 71 processzor

A régóta várt új ControlLogix® vezérlő processzor a 1756-L71 katalógusszámon már elérhető. A 2 MB-os processzor numerikus kapacitása megduplázódott, a régebbi modellhez, a 1756-L61-hez képest. Az új 1756-L 71 processzor listaára 3,648.00Á, amely lényegesen olcsóbb a 1756-L61-nél.

-pm-

Új biztonsági processzorok: 1756-L72S és 1756-L73S

Rockwell Automation® ebben az évben, új biztonsági processzorokat hoz forgalomba a 1756-1756-L72S-t és L73S-t, amelyek a nagyon gyors, és népszerű 1756-L7x-es sorozatú processzorok felépítését használják. Ezeknek a processzoroknak az ára egyelőre még nem ismert.

-pm-

Új kommunikációs adapter 1794-P AENTR

A jól ismert Flex™ I/O család idén egy új EtherNet/IP™ kommunikációs dual-port adapterrel bővül. Az adapter katalógus száma 1794-AENTR. Az új kommunikációs adapter támogatja a DLR-t (gyűrű topológiát). Az adapter listaára 451,00 Á.

-pm-

Új kommunikációs adapter 1747-AENTR

A régóta várt kommunikációs adapter, a 1747-AENTR már elérhető. Az új kommunikációs adapter segítségével távoli be- és kimeneteket hozhatunk létre az SLC™ 500-hoz. Az így létrehozott távoli bemenetek és kimenetek EtherNet/IP™-n csatlakoztathatók a CompactLogix™ és ControlLogix™ sorozatú rendszerekhez. Az adapter listaára 969,00 Á.

-pm-

Automation University Brno 30.5.-31.5.2012

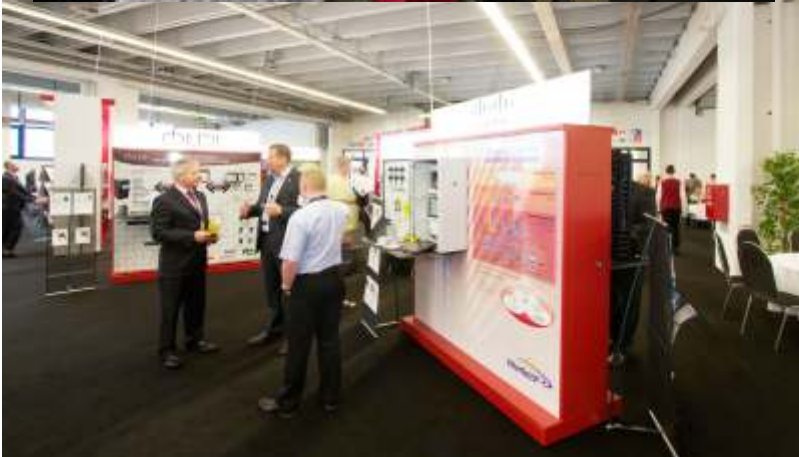
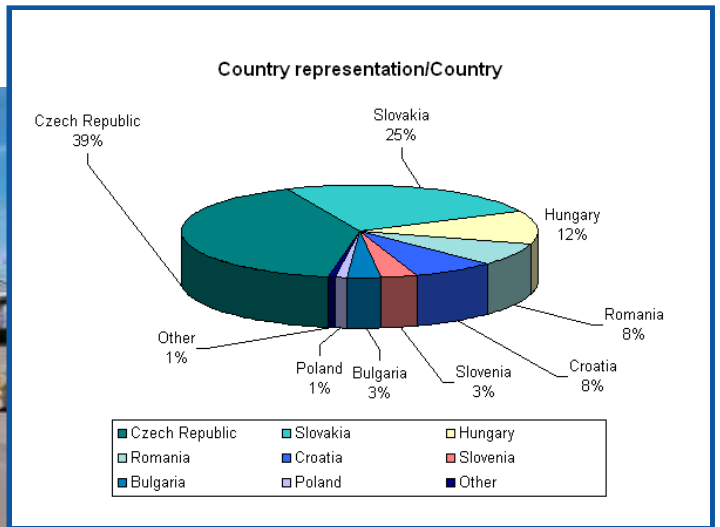


AutomationUniversity



Május végén került megrendezésre az Automation University Brnoban a Rockwell Automation®, ControlTech Kft. és ProSoft Technology® együttműködésével. Az Automation Universityt tartják az egyik legfontosabb rockwelles kelet-közép európai találkozónak, ahol a legújabb tendenciákat mutatják be az automatizálás területén, és a Rockwell Automation Encompass partnerei is bemutatkoznak.

A brnoi Kiállítási Központ már második alkalommal (az első 2009-ben volt) nyitotta meg kapuit 8000 m²-es területen üzleti partnerek, ügyfelek és felsőiskolai hallgatók számára. A látogatók részt vehettek egy sor technikai szemináriumon, interaktív bemutatókon, előadásokon és konzultálhattak szakembereinkkel.





PowerFlex® 755 - Teljesítménytartomány kiterjesztése

Idén tovább bővíül majd a PowerFlex® 750 frekvenciaváltók teljesítmény-tartománya (Frame 8 és 9). Már kapható 0,75 ... 900 kW teljesítményű 400/480VAC feszültség tartományú verzió. Új termék lesz elérhető, a 690V-os feszültség tartományban 200... 1000 kW teljesítmény határok között.

Az új meghajtók fő jellemzője a nagy teljesítmény, és a "Roll-in/roll-out" végrehajtása, amelynek célja a hajtás könnyű telepítése és karbantartása. A moduláris kialakítás lehetővé teszi a részegységek gyors és egyszerű cseréjét, mint a ventilátorok, kondenzátorok, vezérlő, és ellenőrző modulok. Egy külön hűtési csatorna van a teljesítmény elektronikai modulok számára, így minimalizálják az itt lebegő szennyeződések. A meghajtó egy önálló egység, ezáltal egyszerűsíti a telepítést, csökkenti az üzembe helyezési és az állásidőt.

-vk-

Nagyobb keret rendelhető a PowerFlex® 755-höz

A PowerFlex® 755 sorozatú frekvenciaváltókhoz, már rendelhető a Frame 8-as méretű keret, ezáltal az ügyfeleink számára egy nagy teljesítményű, költséghatékony megoldást tudunk kínálni. A szekrénybe integrálni lehet a feladathoz szükséges megszakítókat, mágneskapcsolókat, kapcsolókat, és a bemeneti, vagy kimeneti fojtótekerceket.

Minden pontosan elkészített és méretezett, az alkalmazás igényei szerint. Az eredmény egy korrekt méretezés, ami segítségével a telepítési idő és költség csökkenthető.

-vk-



Új eszközök az energia-megtakarítás kiszámításához



Az új alkalmazás a szivattyús és ventilátoros eszközök energia-megtakarítását képesek kiszámítani. Minden eszközönél meg tudja mutatni a potenciális energia-megtakarítást a PowerFlex® frekvenciaváltók használata esetén a hagyományos módszer, a flow controlhoz képest. Online eszközök már rendelkezésre állnak a <http://www.rockwellenergycalc.com> oldalon. Az alkalmazás letölthető számos népszerű okostelefonra és PDA készülékre.



-vk-

PowerFlex® 755 Frame 9, N-1 funkció

Az úgynevezett N-1 funkció Frame 9-es, vagy nagyobb drive-ok számára elérhető. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy több párhuzamos frekvenciaváltó használatakor, korlátozott működés, illetve a drive meghibásodása esetén a vezérlést átadja az egyik párhuzamosan futó drive-nak. Az N-1 aktiválása után változtatás nélkül menti a korlátozott modul paramétereit, amíg azt javítják, vagy kicserélik. A felhasználók ez által egy olyan lehetőséget is választhatnak, ahol túlterhelés esetén egy redundáns drive áll rendelkezésre.

A funkció használata, jelentősen mértékben hozzájárulhat a működési veszteségek, és az állásidő minimalizálásához.

-vk-

PowerFlex® 753/755 Frame 1

Tavasszal kerül bevezetésre PowerFlex® 750 sorozat új szerkezeti váza, a Frame 1. Felváltja, a kisebb méretű (~ 25%-kal kevesebb helyet foglal a panel) a jelenlegi Frame 2-vel szemben. A PowerFlex® 753 és a PowerFlex® 755 meghajtókhoz az új Frame 1 is elérhető lesz a 0,75... 7,5 kW / 400V teljesítmény tartományban.

Alapvetően jellemzők:

- + Keret 1, PF753 és PF755, a 7,5 kW-os kicsinyített mása
- + 25%-kal kisebb, mint a Frame 2
- + Maximum 3 b. v. kártyahely (vonatkozik PowerFlex® 755-re is)
- + A PF750 20-commcarrier két slot-tal
- + Olcsóbb mint a Frame 2
- + Ugyanolyan jellegű, mint az összes PowerFlex® 750
- + Védelem: IP20
- + Elérhető: 2012-tavasztól.

-vk-

PowerFlex® 753/755 - 5-ös firmware verzió

Jelenlegi verziójú a firmware ugyan az a PowerFlex® 753, és 755 meghajtóknál. Mindkét egység alkalmazhatja a FRN V5 verziót, mely tartalmazza legújabb funkciókat (WEBUPDATE honlapján megtalálható az egyes driveok konkrét beállításai), és paramétereiket, a Frame 1-et is beleértve.

Megemlítjük, hogy a firmware letölthető az alábbi honlapról: <http://www.ab.com/support/abdrives/webupdate>

PowerFlex® 7H – teljesítménytartományra is kiterjesztve

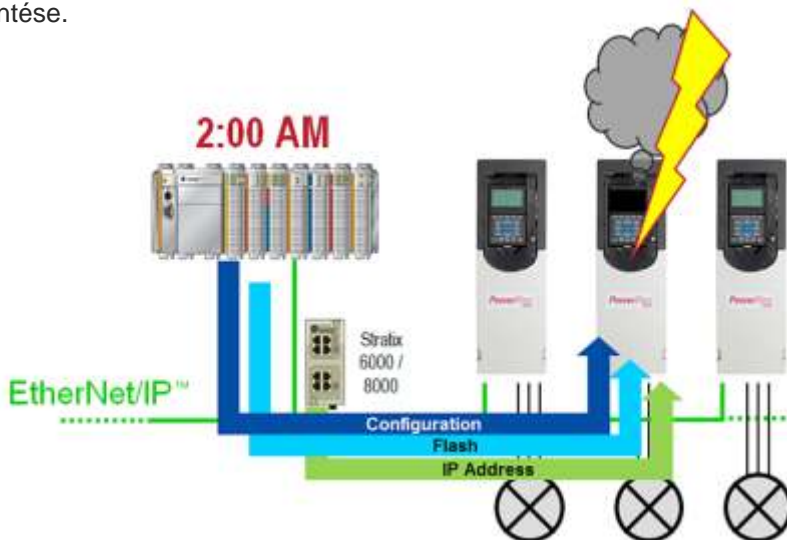
-vk-

A meghajtó technológia csere idejének csökkentése (ADC - Automatic Device Configuration)

Az RSLogix™ 5000, 20-as változata tartalmaz egy új eszközt a konfigurációs paraméterek beállítására, meghajtó csere esetén. Ez a tulajdonság 16-os verzió óta ismert, a projekt fájl tárolja a hajtás konfigurációit (ACD) és csere esetén manuálisan beállítható az új eszköz.

20-as verzió óta ez egy teljesen automatizált folyamat a PowerFlex® 755 frekvenciaváltókhoz EtherNet/IP™ segítségével. A fenti funkció megkönnyíti a gyors és hatékony cserét, számítógép, vagy felhasználói beavatkozás nélkül. Amikor drive-ot cserélünk, a rendszer érzékeli, hogy egy új eszköz van csatlakoztatva. A Firmware automatikusan ellenőrzi a meghajtót és a csatlakoztatott eszközöket (kommunikációs kártyák, biztonsági modulok, stb.) Ha a felhasználó nem ért egyet, frissíti az FRN-t, majd automatikusan betölti a beállításokat az inverterbe és a csatlakoztatott berendezésekbe.

Jelenleg ez a megoldás csak PowerFlex® 755 Ethernet és RSLogix™5000 version 20 esetén működik. A jövőben ezt a megoldást, az összes PowerFlex® 7xx frekvenciaváltó támogatja majd. Az ADC elnyeri a csere esetén a konfigurálási időt és ezáltal a költségek csökkentése.



Az ADC funkció fő célja, a költségcsökkentés, átállási és konfigurációs idő csökkentése.

-vk-

Értesítés az STC lágyindítók gyártásának befejezéséről I.

Az év végéig befejeződik az STC™ lágyindítók gyártása, amelyek több mint 20 éve vannak a piacon. A termelés megszűntetésének fő oka, a piaci dinamika változása. Kompensációként a SMC™ -3 háromfázisú lágyindítókat javasoljuk, amelyek szintén rendelkeznek beépített motor túlterhelés elleni védelemmel, belső by-pass relével, és vezérlő bemenetekkel.

Átváltási táblázat

Amps	Bul154	Bul150
11A	154-A11NA	150-C16NBD
	154-A11NB	150-C16NBD
	154-A11NC	150-C16NCD
16A	154-A16NA	150-C16NBD
	154-A16NB	150-C16NBD
	154-A16NC	150-C16NCD
22A	154-A22NA	150-C25NBD
	154-A22NB	150-C25NBD
	154-A22NC	150-C25NCD



STC™



SMC™-3

Utolsó megrendeléseket a STC™ lágyindítókra 2012. 12. 30-ig tudunk elfogadni. Ezen időpontot követően ezek a lágyindítók nem elérhetőek.

-vk-

Kinetix® 350 egytengelyes szervo EtherNet/IP™ -vel

Mostantól a Rockwell Automation® EtherNet/IP™-n m köd egytengelyes szervót is kínál - a Kinetix® 350-et. EtherNet/IP™-n a CIP Sync™ és a CIP Motion™ valós idej mozgás kezelésére szabványos Ethernet hálózatot használ. Kinetix®350-et úgy tervezték, hogy csatlakoztatható, és m ködthet egy sor új CompactLogix™ processzorral,és támogatja az Integrated Motion vezérl rendszert EtherNet/IP™-n. Ez a megoldás költséghatékony a nagy teljesítmény mozgás-alkalmazásokban.

Alap funkciók

- Optimális kevés számú tengelyt használó rendszerek esetén
- Feszültség osztályok: egyfázisú 100 V és 200 V-os, háromfázisú 200 V és 400 V-os
- Teljesítmény tartomány 400 W - 3 kW
- Ideális EtherNet/IP™-t használó CompactLogix™ és ControlLogix® esetén
- RSLogix™ 5000, V. 20 támogatás
- Támogatja az RSLogix™ 5000 szabványos mozgás utasításait, beleértve



Kompatibilis Motorok

Automatikus azonosítás miatt, csökkenti a beüzemelési időt a következő motoroknál:

- MP sorozat alacsony, és közepes tehetetlenség esetén, az élelmiszeripari rozsdamentes acéltípusokat is.
- ATL™ Motorok (TLY)
- Nagy teljesítmény elektromos munkahengerek
- MP™ és TL™ sorozatú elektromos munkahengerek
- Integrált lineáris motorok MP™- sorozat

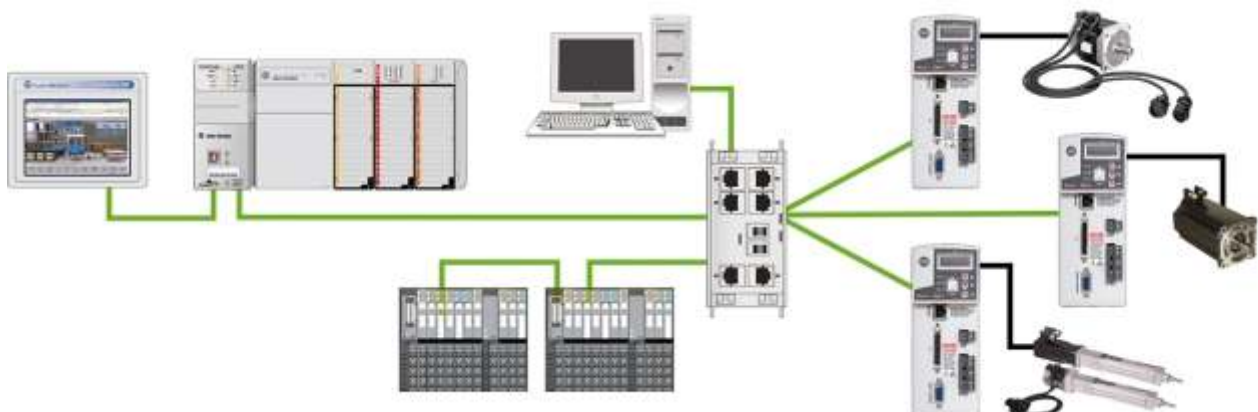
Integrált Biztonság

Biztonságos nyomaték-kikapcsolás (ISO 13849-1 biztonsági kategória 3 Performance Level d) - tápfeszültség lekapcsolás esetén, az elszabadulás elleni m veletek sokkal hatékonyabbak és megbízhatóbbak.

Integrált mozgás vezérlés EtherNet/IP™-n

EtherNet/IP™-t használ CIP Sync™ és CIP Motion™ zárt valós idej mozgás kezelésére szabványos Ethernet hálózaton keresztül. Ez a hálózat, topológiától független, egyszer sítí a szabályozási, és a hálózati integrációt, beleértve a HMI-t, PAC-ot, az I/O vezérl ket és a mozgásvezérlést is.

Kinetix®350	fesz ltség	teljesítmény	áram
2097-V31PR0-LM	120/240V AC, 1 fázis	0.40 kW	2.0 A
2097-V31PR2-LM		0.80 kW	4.0 A
2097-V32PR0-LM	240V AC, 1 fázis	0.40 kW	2.0 A
2097-V32PR2-LM		0.80 kW	4.0 A
2097-V32PR4-LM		1.70 kW	8.0 A
2097-V33PR1-LM	240V AC, 1 fázis	0.50 kW	2.0 A
2097-V33PR3-LM		1.00 kW	4.0 A
2097-V33PR5-LM		2.00 kW	8.0 A
2097-V33PR6-LM	240V AC, 3 fázis	3.00 kW	12.0 A
2097-V34PR3-LM	480V AC, 3 fázis	1.00 kW	2.0 A
2097-V34PR5-LM		2.00 kW	4.0 A
2097-V34PR6-LM		3.00 kW	6.0 A



GatewayProLinx® Modbus® TCP / IP IEC 61850

A IEC 61850 szabvány szerinti ProLinx® Modbus® TCP/IP villamosenergia-elosztó rendszerek alállomásainak távirányítására lett tervezve. Lehetővé teszi a kommunikációt egyik oldalról (egy IEC 61850 hálózaton) az intelligens elektronikus eszközök (IED-k), a másik oldalról (egy Modbus® TCP/IP hálózaton) a Schneider Electric programozható logikai vezérlők (PLC-k) között.

A RENDSZER ELNYERTE AZ IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI ÉV TERMÉKE 2011 DÍJÁT A HÁLÓZATI KOMMUNIKÁCIÓ HARDVER ÉS SZOFTVER KATEGÓRIÁBAN

Az átjáróhoz tartozó konfigurációs szoftver (61850 ProSoft® Configuration Manager) a konfigurációs fájlok fejlesztésére és kezelésére szolgál. A konfigurációs szoftveren keresztül kiterjedt diagnosztikai lehetőségek állnak rendelkezésre az átjáróhoz, valamint a Modbus® TCP/IP és az IEC 61850 hálózatokhoz.

A szoftver IED konfigurációs fájlokat használ a komplex IEC 61850 adatszerkezetek a vezérlőbe történő importálására. Az IED-k által generált GOOSE, Report Control Blocks és MMS Read üzenetek az állapotváltozás során a Modbus® TCP/IP szerverre íródnak. Így a felhasználóknak nem kell fejleszteni kommunikációs logikákat, vagy tag struktúrákat saját PLC projektjeikben. Röviden: a szoftver „Variable” és „Function Block” fájlokat hoz létre Schneider Electric Quantum, vagy M340 processzorokkal támogatott Unity Pro projektekbe történő automatikus importáláshoz. Minden IED adatjellemző elérhető a Modbus® nyilvántartásokban történő kényelmes leképezéshez. Az átjáró néhány legfontosabb jellemzője:

- CID és SCD fájl import.
- IEC 61850 adatjellemzők „fogd és vidd” módú leképezéséhez.
- PLC Tag nevek automatikus kreálása.
- Nyomtatásra leképezett tag lista.
- Export Tag fájl (.CSV).
- Export Variable (.XSY) és Function Block (.XFM) fájlok Unity Pro segítségével történő használathoz

Az átjáró konfigurációs fájljait ipari SD kártyán tárolják, ami az SD kártya mozgatásával lehetővé teszi az egyik átjáróról a másikra történő gyors konfigurációt.

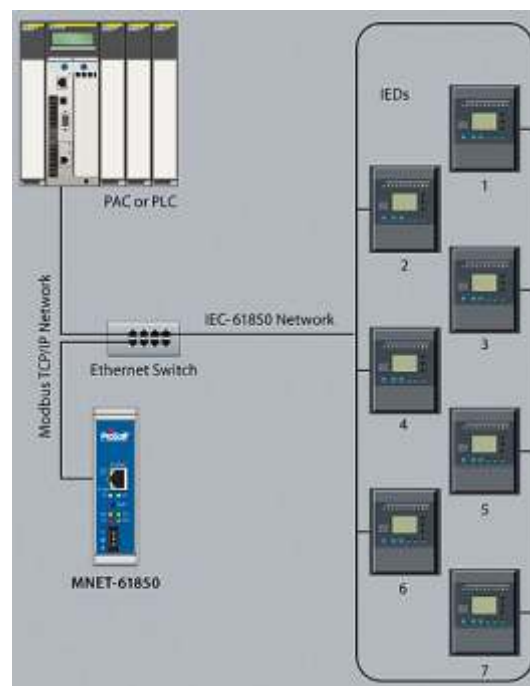
A Modbus® TCP/IP meghajtó több, egymástól független, egyidejű Ethernet kapcsolatot tesz lehetővé. A kapcsolat lehet kliens, szerver, vagy ezek kombinációja. Az IEC oldalon 45 IED-t lehet egyszerre felügyelni. Az átjáró támogatja a Simple Network Time Protocol (SNTP/NTP) ügyfélszolgálatot, amely világidő (UTC) rendszerrel történő periodikus frissítéssel szinkronizálja az átjáró idejét. A felhasználó a „Configuration ProSoft 61850 Manager”-en állíthatja be az SNTP/NTP szerver adatait. Az időfelbontás milliszekundumos (ms).

Az új átjáró egy vagy két Ethernet porttal kapható (PLX81-MNET-61850, illetve PLX82-MNET-61850 hivatkozással).

Amint az megszokott, a ProSoft Technology® az új átjárót PLC (programozható logikai vezérlő) és PAC (programozható automatizálás vezérlő) gyártókkal és rendszerintegrátorokkal történt szoros együttműködésben fejlesztette. Ennek eredményeképpen az átjáró a Felhasználók elvárásait szem előtt tartva követi a szabványokat és azok ajánlásait. Az átjáróhoz tartozó konfigurációs szoftver „demisztifikálja” és a működéshez közel hozza a komplex IEC 61850 protokollt. Mint már jeleztük, a ProSoft Technology® független (családi tulajdonú) cég, amely kizárólag az ipari automatizálási kommunikációs megoldásokra összpontosít.

Az IEC 61850 protokoll áramelosztó alállomások távirányítására használható. Az IEC 61850 nemzetközi szabvány az alállomás automatizálásában az összes eszköz számára definiálja a hardver- és kommunikációs követelményeket. Az IEC 61850 szabványosított elnevezési konvenciói által a különböző gyártók által kínált, vagy más rendszerintegrátorok által létrehozott rendszerek interoperabilitási képessége is javult.

-pv-



Integrált szolgáltatások az EPLAN és a Rockwell Automation® együttműködésében I

Két fej jobb, mint egy. Ugyanez vonatkozik az elérhető nyökre, amikor két, fontos ipari beszállító összefog. Az EPLAN és a Rockwell Automation®, mint komplex globális partner, (Global Partner Encompass™) lett a beszállítója a Dynamics-nek, az ipari automatizálási rendszerek belga integrátorának, amely vállalat létrehozta a kapcsolatot automatizálási és biztonsági megoldásokat gyártó cégek és a végfelhasználói gépek között.

A KETTŐS ÉR

EPLAN ÉS RA létrehozták a győztes partnerséget



több ezer alkatrészét tartalmazza, amely felgyorsítja a mérnöki munkát a Dynamics-nél. A fejlesztéseknek köszönhetően mára a Rockwell Automation® RSLogix™ programozási rendszere is zökken mentesen integrálható EPLAN platformba. „Mivel az EPLAN és a Rockwell Automation® együttműködése rendkívül jó, 30%-al lerövidíti a piaci kerületi időt, az egyébként elérhető időhöz képest” mondja Pascal Deprez, a Dynamics társ-alapítója és projektvezetője.

A Dynamics társaság erősségeit választotta

Mikor a Dynamics alakult, azonnal elhatároztuk, hogy a stratégiai partnereink az EPLAN és Rockwell lesz, - mondja Deprez. Az EPLAN volt az egyetlen vállalat, aki olyan tervezési rendszert kínált, ami több volt, mint pusztán papírra rajzoló program, mert számos magas színvonalú automatizálási és szervezési eszközt is kínált. Annak ellenére, hogy a Dynamics induló cég volt, a Rockwell is jelentős támogatást nyújtott számára. Felismerték a bennünk rejlő potenciált és hajlandók voltak arra, hogy türelmesek legyenek. Egész idő alatt, soha nem kételkedtünk abban, hogy ezekkel a partnerekkel jól választottunk. - mondja Deprez.

Rekonstrukció a termelés megszakítása nélkül

Jelenleg a Dynamics cég a székhelye közelében, egy több mint 30 éves nagy sebességű faszékek gyártó gépsor rekonstrukcióját, és biztonsági rendszerének fejlesztését valósítja meg. Ez a projekt 450 motort, 3000 I/O-t, 900 biztonsági I/O-t és 2000-tervdokumentumot foglal magában. Mivel minden egyes fázisban anélkül kell végrehajtani a rekonstrukciót, hogy befolyásolná a termelést, a fejlesztést egy sor apró, egymást követő projekt révén hajtják végre úgy, hogy azok koherens egész programot alkotnak. Az EPLAN platformon a tervdokumentáció és adatok teljes mértékben hozzáférhetőek, így könnyebb vele dolgozni, és átláthatóak minden érdekelt fél számára. "Tervezés gyorsabb és lehetővé teszi számunkra, hogy valamennyi szakaszban nyomon követhessük, felülvizsgálhassuk a projektet," mondja Deprez. "Ehhez feltétlenül hosszabb idő szükséges a megvalósítandó projektek alatt." A Dynamics a Rockwell Automation® támogatásával nem csupán az alapvető alkatrészek, az automatizálás modernizációját, és a biztonság javítását éri el az egész faszék gépsoron, hanem például motorvezérlők segítségével javítja az energiahatékonyságot, és a rendszer megbízhatóságát.



A tervek szerint további integráció

Ajövőben a Dynamics cég azt tervezi, hogy csatlakozik EPLAN ERP-rendszerhez. "Ez lehet végső lépés számunkra, hogy közvetlenül a tervezési szakaszban integrálni tudjuk az adatokat, a következő lépés pedig hozzá Deprez, aki az EPLAN hitelesített tervezője - a hatékonyság javítása." A Dynamics cég a Rockwell Automation® elismert rendszerintegrátor partnerévé vált. "A Rockwell Automation® és az EPLAN szerepe elismert az iparban. Fontos, hogy a termékek és rendszerek terén mély ismeretekkel rendelkeznek. Pontosan ez a szaktudás az, ami a Dynamics projektekhez szükséges. Ez visz minket egy másik kategóriába."

-eplanet 01/2012-



DCT 001_HU, September 2012

ControlTech
Industrial Automation

800 VOLEJTE ZDARMA 800 194 687

obchod.controltech.cz

ControlTech Hungary Kft.
Baross u.165.
2040 Budaörs
tel: +36 23 445-900
fax: +36 23 445-909
info@ctech.hu
www.ctech.hu



Allen-Bradley · Rockwell Software

www.rockwellautomation.com

Corporate Headquarters

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302 USA, Tel: (1)414.212.5200, Fax: (1)414.212.5201

Headquarters for Allen-Bradley Products, Rockwell Software Products and Global Manufacturing Solutions

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1)414.382.2000, Fax: (1)414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36, 1700 Brussels, Belgium, Tel: (32)26630600, Fax: (32)26630640

Asia Pacific: Rockwell Automation, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852)28874788, Fax: (852)25081846