

ControlTech *News*

ControlTech News 2-2008

MicroLogix 1400



Obsah

Aktivity firmy, novinky

Demo Van Tour..., Relé E1 Plus...
Startovací balíček MicroLogix 1100

Řídicí systémy

Nový řídicí systém MicroLogix 1400,
PanelView Component, Nový firmware
MicroLogix 1100, Nový modul 1762-
IQ8OW6, 1764-MM3 a 1764-MM3RTC

Frekvenční měniče

PowerFlex 70 IP66 s BlueTooth,
Navštivte stránky Allen-Bradley...

Softstartéry

Ukončení výroby SMC-Delta, SMC
Thermal Wizard, SMC-Flex pro 690V

Prvky nízkého napětí

Svorkovnicová relé v plně funkčním
provedení a s časovými funkcemi

DOKUMENTACE

Snímače

45CLR ColorSight

Novinky

Nový komunikační modul Profibus pro
elektronická ochranná relé E1 Plus

Ve spolupráci s:

**Rockwell
Automation**

Aktivity firmy, novinky

Co jste mohli vidět - DemoVan Tour

Více než měsíc brázdily po cestách v ČR, Slovensku i Maďarsku mobilní výstavy produktů Rockwell Automation. Dva DemoVany, jeden zaměřený na inteligentní řízení pohonů a druhý na bezpečnostní prvky počínaje čidly a konče řídicí systémy, navštívily bezpočet měst a firem.

Výstavy prezentovaly na funkčních modelech řadu reálných aplikací s využitím pokrokových technologií například elektronických ochranných, řízení zdvihu s aktivní zátěží pomocí frekvenčního měniče, hlídání vibrací či integrovanou architekturu Rockwell Automation.

-mm-

Rockwell Automation rozšiřuje sortiment ochranných relé E1 Plus

Zákazníci, kteří používají naše komponenty nízkého napětí, již znají elektronická relé řady E1Plus. Jejich přednostmi jsou zejména široký rozsah nastavení proudu, nastavitelná třída ochrany, absence napájení nebo např.

modulová rozšiřitelnost o další funkce včetně možnosti komunikace po síti Device-NET. Za několik let svojí existence se E1Plus staly oblíbeným ochranným prvkem používaným pro ochranu motorů různých výkonů.

Relé E1Plus se dosud používaly pouze s přímou montáží na stykače řady 100-C/D nebo s montáží na samostatnou patičku. Tu musel zákazník použít vždy, pokud spínání motoru zajišťoval ministykač řady 100-M/K. Tato nevýhoda bránila použití E1Plus v mnoha aplikacích zejména z důvodu vysoké ceny patičky či větších prostorových nároků v rozvaděči. V průběhu července byla do prodeje zařazena nová skupina relé E1Plus s odlišným připojením silových vodičů. Tato již neobsahuje připojovací silové svorky ani propojovací modul pro spojení se stykačem (silové vodiče procházejí skrz měřicí otvory v relé). Relé jsou určena pro samostatnou montáž na panel nebo DIN-lištu.

Relé jsou dostupné ve třech typech podle požadovaného rozsahu proudu 193-EECP (rozsah 1 .. 5 A), 193-EEDP (rozsah 3,2 .. 16 A) a 193-EEEP (rozsah 5,4 .. 27 A). Tyto typy již lze použít pro přímou montáž na libovolný stykač nebo ministykač bez nutnosti použití propojovacího modulu a vzájemné mechanické vazby stykače a relé.

-mš-



**Akční cena
599 EUR
startovacího
balíčku!!**



**Vestavěný
Ethernet/IP
100 Mbps!**

**Vše, co potřebujete
pro zahájení práce
s řídicím systémem
MicroLogix1100
— HW, vývojový SW
i kabel —**

www.controltech.cz



V průběhu tohoto roku bude uveden na trh nový řídicí systém s označením MicroLogix1400. Tento nový řídicí systém vychází z velmi úspěšného a rozšířeného řídicího systému MicroLogix1100. V praxi to znamená, že vše co bylo možné s MicroLogix 1100 bude možné i s MicroLogix 1400 a navíc přidává několik vylepšení.

MicroLogix 1400 - klíčové vlastnosti

1. Možnost rozšíření až o 7 modulů řady 1762
2. Až 6 vestavěných rychlých čítačů 100kHz u systémů s DC vstupy.
3. 3 rychlé výstupy PTO/PWM u modelů 1762-L32BXB a 1762-L32BXBA
4. 4 analogové vstupy a 2 analogové výstupy u modelů s vestavěnými analogovými vstup/výstupy.
5. 2 vestavěné sériové porty s protokoly DF1, DH485/Modbus RTU/DNP3 Slave/ASCII
6. Vestavěný Ethernet port
7. Paměť o velikosti 10K instrukcí a 10K dat.
8. Vestavěný LCD displej.

Kat. číslo	Komunikační porty	Napájení	Vestavěné digitální vstupy	Vestavěné analogové vstupy
1766-L32BWA	1x RS232/RS485 1x Ethernet/IP 1x RS232	100/240VAC	12x rychlých vstupů 24VDC 8x vstup 24VDC 12x reléových výstupů	N/A
1766-L32AWA			20x vstup 120VAC 12x reléových výstupů	
1766-L32BXB		24VDC	12x rychlých vstupů 24VDC 8x vstup 24VDC 6x reléových výstupů 3x rychlé výstupy 24VDC 3x výstup 24VDC	
1766-L32BWAA		100/240VAC	12x rychlých vstupů 24VDC 8x vstup 24VDC 12x reléových výstupů	4 x Vstup (V) 2x Výstup (V)
1766-L32AWAA			20x vstup 120VAC 12x reléových výstupů	
1766-L32BXBA		24VDC	12x rychlých vstupů 24VDC 8x vstup 24VDC 6x reléových výstupů 3x rychlé výstupy 24VDC 3x výstup 24VDC	

V době psaní tohoto článku nebyla cena ještě stanovena.

-pm-



Potřebujete nasadit levný operátorský panel a nechcete utrácet peníze za vývojový software a ještě v lepším případě se vyhnout instalaci dalšího software na Váš počítač? Zní to šíleně. Operátorský panel, který "nepotřebuje" vývojový software a přesto je to možné s novými operátorskými panely PanelView Component. Tyto nové panely mají totiž vývojový software nahrán přímo v sobě. Stačí se k nim připojit pomocí webového prohlížeče a vlastní vývoj může začít. V okně webového prohlížeče se objeví aplikace lehce připomínající známý PanelBuilder a tak jak postupně přidáváme nové a nové grafické objekty, tak je okamžitě vidíme na displeji operátorského panelu. Po validaci projektu stačí aplikaci spustit a je hotovo. Nikdy dříve nebyl vývoj aplikace pro panely tak přímočarý.

Komunikace se systémy od Rockwell

Automation

PanelView Component jsou určeny pro malé řídicí systémy MicroLogix 1000 / 1100 / 1200 / 1500 a řídicí systémy SLC500. Operátorské panely komunikují s těmito řídicími systémy po sériové lince RS232/RS485 protokolem DF1/DH485 a nebo pokud je dostupný Ethernet port protokolem Ethernet/IP. V obou případech se jedná o adresní přístup do paměti řídicího systému tj. přes adresní buňky N7,B3,T4 atd. a nikoliv odkazem na jméno tagu tak jak řešeno u řídicích systémů ControlLogix a CompactLogix. Pokud bychom chtěli komunikovat do řídicích systémů ControlLogix a CompactLogix tak je to možné jen po DF1 RS232 a za pomoci „Map SLC/PLC messages“.

Komunikace se systémy jiných výrobců

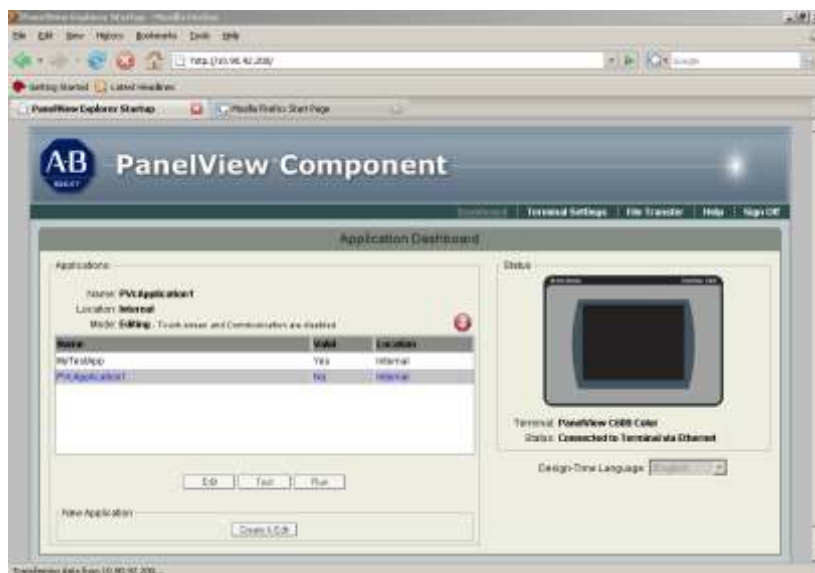
PanelView Component podporuje nejen protokoly od Rockwell Automation ale i Modbus, Modbus/TCP, Siemens MPI atd.

Cílová skupina uživatelů, velikost aplikace a její přenos.

Nový operátorský panel je určen pro jednodušší aplikace přibližně do 100 proměnných. Pro přenos aplikací, receptů a alarmů je možné použít USB paměťové moduly a u modelů C600 a C1000 také SD kartu. Velmi výhodný je pro OEM výrobce strojů, protože jakákoliv modifikace aplikace, či případný servis je díky vestavěnému vývojovému software snadno řešitelný.

PanelView Component vs. PanelView Standard

PanelView Component nejsou náhradou za PanelView Standard, protože zde chybí komunikace pro DH+, Remote I/O, ControlNet, DeviceNet a mají rozdílné montážní rozměry. Aplikace z PanelBuilderu nelze importovat do PanelView Component.



Řídicí systémy

Kat.číslo	2711C-F2M 2711C-K2M	2711C-T3M 2711C-K3M	2711C-T6M 2711C-T6C	2711C-T10C
Obrazovka	2" mono, graf.	3" mono, graf.	6" graf., Mono nebo STN color	10" TFT color, VGA
Rozlišení	122x32	128x64	320x240	640x480
Ovládání	Funkční tlačítka nebo Numer. / F-tlačítka	Dotyk. obrazovka nebo Numer. / F-tlačítka	Dotyk. obrazovka	Dotyk. obrazovka
Runtime komunikace Ethernet	Ne	Ne	Ano	Ano
Runtime komunikace RS232 RS422/RS485	Ano			
Programování	USB		USB/ Ethernet	
Reálný čas	Baterií nezálohován	Baterií nezálohován	Zálohován baterií	Zálohován baterií
Prostředí	IP54 / IP65, 0-50°C , 18-30 VDC			
Hmotnost	0,2kg F2M 0,3kg K2M	0,2kg T3M 0,3kg K3M	0,7kg	1,6kg
Celkové rozměry	80 x 116 x 54mm 119 x 139 x 55mm	80 x 116 x 57mm 119 x 139 x 55mm	154 x 209 x 57 mm	250 x 308 x 54 mm
Montážní otvor	64 x 99 mm 99 x 119 mm	64 x 99 mm 99 x 119 mm	135 x 189 mm	231 x 289 mm

Dostupnost na trhu

Nové operátorské panely PanelView Compact jsou již dostupné a lze je objednat. V tabulce jsou uvedeny ceny jednotlivých modulů. Sleva se řídí modelem D8.

Kat. číslo	Cena [EUR]
2711C-F2M	181,00
2711C-K2M	225,00
2711C-T3M	260,00
2711C-K3M	322,00
2711C-T6M	586,00
2711C-T6C	824,00
2711C-T10C	2200,00

-pm-

Nový firmware MicroLogix 1100

Pro MicroLogix 1100 (série B) byl uvolněn nový firmware FRN7. Tento nový firmware zvyšuje stabilitu komunikace v sítích Ethernet a je zdarma ke stažení na adrese

<http://www.ab.com/programmablecontrol/plc/micrologix1100/downloads.html>

-pm-

Nový modul 1762-IQ8OW6

Pro řídicí systémy MicroLogix1100 a 1200 byl vyvinut nový modul 1762-IQ8OW6. Tento modul má 8 vstupů 24Vdc a 6 reléových výstupů. Cena tohoto modulu je 194EUR a sleva se řídí modelem J5.

-pm-

1764-MM3 a 1764-MM3RTC

Pro řídicí systém MicroLogix1500 je k dispozici nový paměťový modul. Tento paměťový modul má stejnou velikost pro program jako modul 1764-MM2, velikost paměti pro receptury však byla zvětšena. Paměťové moduly řady 1764-MM3x vyžadují firmware FRN11 nebo vyšší. Cena modulu 1764-MM3RTC je 192,00EUR a sleva se řídí modelem J5.

-pm-

Frekvenční měniče

PowerFlex 70 IP66 s Bluetooth

PowerFlex 70 se řadí mezi všestranné a ekonomické frekvenční měniče řady PowerFlex. Krytí IP66 (NEMA 4X) je vhodné pro použití těchto frekvenčních měničů v drsných okolních podmínkách s výskytem např. potravinářských nečistot ve vzduchu, prachu, oleje apod. Problémem není ani omývání frekvenčních měničů vysokým tlakem vody. Bluetooth poskytuje bezdrátovou komunikaci mezi kapesním PC, notebookem nebo stolním počítačem vybavené touto technologií. Kombinace krytí IP66 s Bluetooth komunikací je unikátním a inovačním produktem na našem trhu.

- « Výkon 0.37 až 37kW / 400V
- « NSF certifikát (National Sanitation Foundation) garantující shodu s mezinárodními předpisy v potravinářském průmyslu
- « Kompatibilní výhradně se softwary Pocket DriveExplorer™ pro kapesní PC, DriveExplorer™ a DriveExecutive™
- « "DPI Routing" podporuje komunikaci s dalšími měniči na druhotné síti (Ethernet, ControlNet, DeviceNet nebo DF1).
- « Možnost upgradu vlastního firmwaru i dalších DPI zařízení jako jsou frekvenční měniče řady PowerFlex 7-Class, včetně periférií.



Katalogové číslo: 20ACxxxC8.....

-vk-

Navštivte stránky Allen-Bradley Web Updates

Rockwell Automation [+ Worldwide] Search
Sign In, Become a Member

About Us | News & Events | Products | Services & Support | Industries & Solutions LISTEN

Allen-Bradley

ALLEN-BRADLEY WEB UPDATES

This site contains Flash Update Files, Product Help Files, Control Bar Files, GSD Files, EDS File links, DriveTools SP Data downloads to keep your Allen-Bradley brand drive products up to date.

The first time you visit one of the pages linked below, an ActiveX Control may download and install onto your PC. If you download, many of the links on the web update pages will not function. You must use Internet Explorer to view these pages. [Click here for help with this site.](#)

PowerFlex 7-Class Drives (DPI)	PowerFlex 4-Class Drives (DSI)	SCANport Products
<ul style="list-style-type: none">• PowerFlex 70• PowerFlex 70 EC• PowerFlex 700 Standard Control• PowerFlex 700 Vector Control• PowerFlex 700H• PowerFlex 700I	<ul style="list-style-type: none">• PowerFlex 4• PowerFlex 4M• PowerFlex 40• PowerFlex 40P• PowerFlex 400	<ul style="list-style-type: none">• 1305• 1336 Plus (1336S)• 1336 Plus II (1336F)• 1336 IMPACT™ (1336E)• 1336 FORCE™ (1336T)• 1397

Stránky **WEB Updates** nabízí volně ke stažení Flash Update soubory, Product Help a Control Bar soubory, GSD soubory, linky na EDS soubory, databázové soubory pro software DriveTools SP a mnoho dalších souborů určených převážně pro frekvenční měniče a příslušenství. Naleznete zde vždy nejnovější data pro měniče řady PowerFlex, komunikační adaptéry, software DriveTools nebo DriveExplorer a další.

Díky této stránce Vám nabízíme možnost mít vždy aktuální hardware a software týkající se frekvenčních měničů, příslušenství (komunikační adaptéry, převodníky, ovládací panely, apod.) a softwarů DriveTools SP a DriveExplorer.

Odkaz: <http://www.ab.com/support/abdrives/webupdate/index.html>

Neváhejte využít těchto stránek a to zcela zdarma!

Poznámka: K zobrazení stránky a stahování souborů používejte Internet Explorer.

-vk-

Softstartéry

Ukončení výroby softstartéru SMC-Delta

Dovolujeme si Vám oznámit ukončení výroby softstartéru řady SMC-Delta. Ukončení výroby je datováno k 27. červnu, 2008. Po tomto datu není možné tento softstartér již dále objednávat. Důvod ukončení výroby je zdvojení funkcionality se softstartérem SMC-3.

SMC-3 série B je nabízen jako přímá náhrada jak do vlastností tak do rozměrů. Všechny vlastnosti SMC-Delta jsou dostupné i u SMC-3, v některých případech je zapotřebí drobná úprava zapojení nebo programování. SMC-3 také nabízí několik dalších vlastností jako jsou rozběh softstart, prodloužené časy rozběhu a doběh softstop. Tyto softstartéry se nyní nabízejí ve výkonovém rozsahu 1.1kW až 250kW / 400V a 0.55 až 450kW / 400V při zapojení do trojúhelníka.

Veškeré příslušenství jako ventilátory, ochranné moduly apod. jsou kompatibilní s SMC-3.

Poznámka:

Dip Switch# 15 musí být nastaven na OFF pro provoz v zapojení Delta

-vk-

Převodní tabulka:

	100..240 V Control		24 V AC/DC Control	
	SMC-Delta	SMC-3	SMC-Delta	SMC-3
480 V	150-D3NBD	150-C3NBD	150-D3NBR	150-C3NBR
	150-D9NBD	150-C9NBD	150-D9NBR	150-C9NBR
	150-D16NBD	150-C16NBD	150-D16NBR	150-C16NBR
	150-D20NBD	150-C16NBD	150-D20NBR	150-C16NBR
	150-D25NBD	150-C16NBD	150-D25NBR	150-C16NBR
	150-D32NBD	150-C19NBD	150-D32NBR	150-C19NBR
	150-D51NBD	150-C30NBD	150-D51NBR	150-C30NBR
	150-D64NBD	150-C37NBD	150-D64NBR	150-C37NBR
	150-D74NBD	150-C43NBD	150-D74NBR	150-C43NBR
	150-D104NBD	150-C60NBD	150-D104NBR	150-C60NBR
150-D147NBD	150-C85NBD	150-D147NBR	150-C85NBR	
600 V	150-D3NCD	150-C3NCD	150-D3NCR	150-C3NCR
	150-D9NCD	150-C9NCD	150-D9NCR	150-C9NCR
	150-D16NCD	150-C16NCD	150-D16NCR	150-C16NCR
	150-D20NCD	150-C16NCD	150-D20NCR	150-C16NCR
	150-D25NCD	150-C16NCD	150-D25NCR	150-C16NCR
	150-D32NCD	150-C19NCD	150-D32NCR	150-C19NCR
	150-D51NCD	150-C30NCD	150-D51NCR	150-C30NCR
	150-D64NCD	150-C37NCD	150-D64NCR	150-C37NCR
	150-D74NCD	150-C43NCD	150-D74NCR	150-C43NCR
	150-D104NCD	150-C60NCD	150-D104NCR	150-C60NCR
150-D147NCD	150-C85NCD	150-D147NCR	150-C85NCR	

SMC Thermal Wizard

Program SMC Thermal Wizard je určený k rychlému odhadu funkčnosti/vhodnosti SMC-3 nebo SMC-Flex na základě zadaných parametrů z Vaší aplikace.

Po zadání hodnot o typu softstartéru a pracovním cyklu program graficky a textově zobrazí, zda daný softstartér vyhoví zadaným parametrům z hlediska teplotního vytížení.

Program si můžete zdarma stáhnout na: http://www.ab.com/industrialcontrols/products/solid-state_motor_control/software/

[SMC Application Wizard 1.4.3](#) [2.73Mb ZIP]

K správnému chodu programu je vyžadována minimální verze Java Runtime Environment (JRE) 1.6.0.

Výsledek tohoto programu má pouze informativní ráz.

-vk-

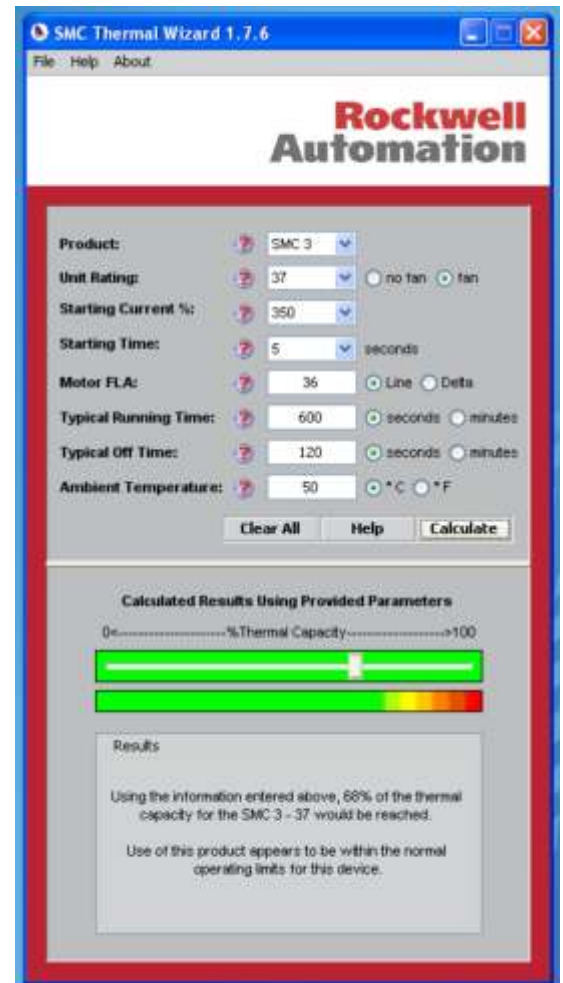
SMC-Flex pro napětí 690V

Pro aplikace vyžadující řízení rozběhu a doběhu motorů s jmenovitým napětím 690V/Y lze nyní nabídnout softstartéry řady SMC-Flex. Softstartéry na 690V jsou dostupné ve výkonovém rozsahu 90kW až 1200kW, 27A - 1250A.

Mezi základní vlastnosti patří právě třífázové řízení, interní bypass, měřící proudové transformátory v každé fázi, elektronická motorová ochrana, vstup pro senzory PTC a zemní spojení nebo komunikace DPI (Ethernet, ControlNet, DeviceNet apod.)

Katalogové číslo: 150-FxxxNZx

-vk-



Prvky nízkého napětí

Svorkovnicová relé v plně funkčním provedení

Minulý rok se někteří naši zákazníci setkali s problémy s přehříváním při nasazení svorkovnicových relé (typ 700-HLT1U2) s napětím cívky 220-240 VAC. Důvodem byla poddimenzovaná SMD součástka na patičce desky s plošnými spoji. Firma ControlTech proto zastavila prodej tohoto typu a požádala Rockwell Automation o vyřešení problému.

V průběhu tohoto roku byl do prodeje uvolněn nový typ relé s označením 700-HLT1A2. Tento již netrpí zvýšeným tepelným namáháním a lze bez problémů použít v prostředí s okolní teplotou do 55°C. Elektrické parametry, vnější rozměry a design zůstává shodný s původním typem 700-HLT1U2.

-mš-



Svorkovnicové relé s časovými funkcemi - Novinka!
































Společnost Rockwell Automation nedávno rozšířila svůj sortiment o zajímavou variantu svorkovnicových relé rozšířenou o časové funkce. Nový typ s označením 700-HLF1U24 se pyšní stejnými parametry a především totožnými rozměry svých kolegů. Co však činí toto relé jedinečným je možnost volby ze čtyř časových funkcí včetně možnosti nastavení časového intervalu. K dispozici jsou funkce zpožděný přitah, časový impuls, jednorázový impuls a symetrický blikáč. Nastavení se provádí přepínáním DIP switchů umístěných na pravé straně relé, kde se nachází také otočný potenciometr pro nastavení času (4 intervaly s celkovým rozsahem 0,1 sekundy - 6 hodin).

Časová relé 700-HLF patří do rodiny svorkovnicových relé 700-HL, díky čemuž obsahují další funkce jako jsou např. ochrana proti přepólování, vestavěná LED indikace, otvory pro propojovací pásy, kompatibilita se systémem značení 1492 či volitelně pozlacené kontakty. V případě potřeby či poruchy relé lze relé z patičky snadno demontovat a nahradit běžným typem (např. 700-TBR24).

-mš-

Dokumentace

- | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|
|  | 1 - Kapesní katalog - Přehledový katalog řídicích systémů v češtině |  | 11 - Relé
Katalog relé v češtině |  | 21 - ControlNet - přehledový katalog pro optické sítě v angličtině |
|  | 2- SLC-500 katalog - Kompletní projekční katalog pro SLC-500 |  | 12 - Zero-Force
Katalog bezdotykových tlačítek v angličtině |  | 22 - DeviceNet - průvodce sítí v angličtině |
|  | 3 - přehledový katalog o panelech operátora a vizualizačním software v angličtině |  | 13 - Katalog výkonových jističů - Přehledový katalog jističů do 1600A řady 140M v angličtině |  | 23 - EtherNet/IP - implementace sítí v angličtině |
|  | 4 - ControlLogix katalog - Projekční katalog ke ControlLogixu |  | 14- Kapesní katalog - Přehledový katalog frekvenčních měničů, softstartérů a servo pohonů v češtině |  | 24 - FlexLogix - průvodce řídicím systémem v angličtině |
|  | 5 - MicroLogix 1000, 1100, 1200, 1500 - Přehledový katalog v angličtině |  | 15 - Frekvenční měniče přehledový katalog s tabulkou pro rychlý výběr v češtině |  | 25 - NetLinx - průvodce sítěmi s architekturou NetLinx, ControlNet, DeviceNet, EtherNet v angličtině |
|  | 6 - Jističe
Katalog malých jističů do 63A v angličtině |  | 16 - Frekvenční měniče - Přehledový katalog (PF4, PF 4M PF 40, PF 40P, PF 70, PF 700) v češtině |  | 26 - SoftLogix 5800 - průvodce řídicím systémem v angličtině |
|  | 7 - I/O MODULES Wiring Diagrams přehledový katalog I/O modulů v angličtině |  | 17 - PowerFlex 7000 - Katalog o vysokonapěťových měničích v angličtině |  | 27 - Essential Components - příruční katalog všech základních přístrojů nízkého napětí, bezpečnostních přístrojů, malých řídicích systémů a operátorských panelů v češtině |
|  | 8 - Ministykače, výkonové stykače , Elektronické a tepelné motorové ochranné relé v češtině |  | 18 - Softstartéry - Přehledový katalog softstartérů (SMC-Flex a SMC-3) v angličtině |  | 28 - Přehledový katalog bezpečnostních relé v češtině |
|  | 9 - Jističe
Podrobný katalog jističů v češtině |  | 19 - Compact I/O - přehledový katalog v angličtině |  | 29 - Přehledový katalog bezpečnostních dveřních spínačů v češtině |
|  | 10 - Katalog ovládacích a výkonových spínačů - Ovládací a silové spínače řady 194 v češtině |  | 20 - CompactLogix - přehledový katalog v angličtině | | |

Veškerou dokumentaci si můžete objednat na
<http://www.controltech.cz/dokumentace.htm>
 K dispozici jsou pro Vás také CD, které si můžete objednat na
<http://www.controltech.cz/cd2.htm>

www.controltech.cz

ControlTech News 2-2008

Odpovědní lístek
na zaslání dokumentace zdarma

ControlTech s.r.o.
Třídvorská 1402
280 02 KOLÍN

tel. 321 742 011
fax 321 742 022

Z nabízených informačních materiálů mi zašlete:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29						

Jméno.....
 Adresa.....
 Fax.....

www.controltech.cz

ControlTech
Elektronická dokumentace

Produkce a distribuce
 Elektronická dokumentace
 Elektronická dokumentace
 Elektronická dokumentace
 Elektronická dokumentace
 Elektronická dokumentace
 Elektronická dokumentace
 Elektronická dokumentace

Download & Zaslání

Vše sobě můžete vybrat z této nabídky:


Ceniky ke stažení


Dokumentace ke stažení


Zaslání dokumentace


Zasílání zpráv (novinek) máilem


Zaslání CD-ROM

Stále aktuální informace!

Přítomnost nebo nepřítomnost barevné značky může často odlišovat skupiny výrobků nebo výrobní vady. Schopnost detekce a klasifikace podle barev je v procesu montáže nebo balení výkonným nástrojem, který může zrychlit výrobu a zaručit kvalitu. Z těchto důvodů firma Rockwell Automation uvedla na trh řadu cenově dostupných, výkonných snímačů Allen-Bradley ColorSight, které splňují spolehlivostní a výkonové požadavky většiny vysokorychlostních výrobních procesů. Nejnovějším rozšířením řady je nový 45 CLR ColorSight, nové kompaktní řešení, které nabízí špičkový výkon a pokročilé vlastnosti pro použití v širokém spektru aplikací na bázi kontroly barev.

Pokročilé, cenově dostupné řízení výroby ColorSight™ 45CLR je kompaktní snímač pro detekci barev se třemi výstupními kanály umožňujícími současné snímání tří různých barev. Modely s komunikací RS-485, které jsou také k dispozici, poskytují snímání až 5 barev a možnost komunikace skutečných RGB hodnot pro vzdálené zpracování dalších barev.

Učení barev, které mají být snímány, probíhá rychle a snadno dotekem tlačítka na snímači nebo pomocí funkce vzdáleného učení. Navíc funkce snímání barev ColorScan umožňuje naučit snímač 45CLR více různých barev v jednom kanálu nebo rozlišovat oblasti složené z různých barev - to je výraznou výhodou při kontrole nepravidelných, vícebarevných vzorů. Snímač 45CLR používá jako zdroj světla jednu bílou LED - na rozdíl od RGB modelů se zdrojem z více LED, které jsou na trhu - což přináší přesnější snímání v kompaktnějším provedení za výhodnější cenu. Navíc 3 rozměry snímané plochy a velká tolerance snímací vzdálenosti v kombinaci s krytím IP67 a rychle připojitelným mikro konektorem otočným o 270° pomáhají maximalizovat aplikační přizpůsobivost.



45CLR ColorSight™

Snímač 45CLR - stejně jako další produkty řady Allen-Bradley ColorSight - byl vyvinut pro takové druhy snímání, které se běžně vyskytují v automobilovém průmyslu, potravinářství, balicích procesech, výrobě elektronických součástek, papírenství nebo průmyslovém tisku. Ale tento ColorSight nové generace navíc nabízí zvýšený výkon v kompaktním, ekonomickém provedení, které dává nový rozměr již tak flexibilní řadě ColorSight, a umožňuje řešit ještě širší spektrum aplikací.

Vlastnosti:

- o Vysoká tolerance snímací vzdálenosti zajišťuje spolehlivé snímání i pokud se vzdálenost cíle liší od naučeného nastavení
- o Snadno použitelné tlačítka učení (3 kanály) a funkce vzdáleného učení (jeden kanál)
- o Aktivační vstup
- o Nastavitelná tolerance od vysoké přesnosti po univerzální rozpoznání barev
- o Možnost prodloužení pulzu (50 ms off delay)
- o Zamknutí tlačítka učení
- o Kompaktní provedení s krytím IP67, konektor otočný o 270°

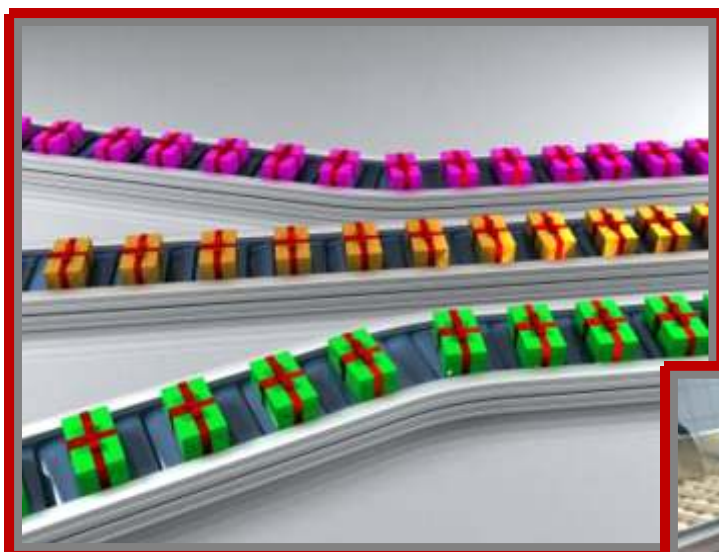
Výhody:

- o Ekonomické, snadno aplikovatelné řešení pro snímání barev
- o Detekce více barev, funkce ColorScan a vysoká tolerance snímací vzdálenosti umožňují řešit široké spektrum aplikací
- o Komunikace skutečných RGB hodnot přes RS-485 pro vzdálené zpracování dalších barev

Snímače

Typické použití snímače barev

45CLR ColorSight™



Třídění balíků

Potravinářské aplikace



Další obory a aplikace:

- Automobilový průmysl
- Potravinářství
- Obalový průmysl
- Elektronické součástky
- Papírenství a tiskárenství

VÝBĚR PRODUKTŮ pro nejpopulárnější modely



Snímací vzdálenost [mm (in.)]	Velikost snímané plochy [mm (in.)]	Typ výstupu	Kat. číslo
1232 (0.471.26)	4 (0.15) kulatý @ 22 (0.86)	3 PNP	45CLR-5JPC1-D8
		RS-485, 1 PNP	45CLR-5LPS1-D8
		RS-485, 1 NPN	45CLR-5LNS1-D8

Pozn.: Další modely také k dispozici viz katalog pro více informací

Kabeláž a příslušenství



Popis	Kat. číslo
DC Micro Style QD kabeláž, 8-pin	889D-F8AB-*
Komunikační kabel (RS-485) pro MicroLogix	1763-NC01
MicroLogix Advanced Interface Converter Module	1761-NET-AIC
Montážní rámeček	45BPD-BKT1
Ochranný montážní rámeček	45BPD-BKT2

* Délka v metrech. Standardní délky jsou 2, 5 a 10 metrů.

- mš -

Novinky

Nový komunikační modul Profibus pro elektronická ochranná relé E1 Plus

Jako rozšiřující příslušenství elektronických ochranných relé E1 Plus bychom Vám rádi představili nový komunikační modul Profibus 193-EPRB poskytující komunikaci do sítě Profibus-DP.

Nový 22mm široký modul PROFIBUS pro boční montáž k elektronickým ochranným relé E1 Plus poskytuje diagnostické informace o přetížení prostřednictvím komunikace PROFIBUS DP-V0 a DP-V1 do rozličných průmyslových automatů podporujících komunikaci PROFIBUS. Kromě komunikačních možností tento modul nabízí 2 binární vstupy a 1 binární výstup, které lze použít pro sledování dalších binárních proměnných nebo volbu různých algoritmů ochrany motoru. Navíc tento modul nabízí doplňkové funkce ochrany motoru zahrnující varování při přetížení, varování při ztrátě zátěže a ochranu proti zaseknutí. Ačkoliv Profibus nepatří mezi základní podporované komunikace firmy Rockwell Automation a není součástí koncepce integrované architektury, nový komunikační modul umožní využívat výhody komunikace s elektronickou ochranou E1 Plus i těm zákazníkům, kteří používají konkurenční řídicí systémy.



-mš-

AKČNÍ NABÍDKA

USB převodník poskytuje přímou USB konektivitu mezi počítačem a frekvenčními měniči a softstartéry DPI (PowerFlex 7-Class, SMC-Flex), DSI (PowerFlex 4-Class) nebo SCANport (1305, 1336, SMC Dialog Plus). Přenosová rychlost 115 Kbps dramaticky zvyšuje komunikační schopnosti se softwaru DriveTools SP nebo DriveExplorer.

DT-USB-V1	USB Převodník + CD se softwaru DriveTools SP	896,00 EUR	498,00 EUR
DE-USB-V2	USB Převodník + CD se softwaru DriveExecutive	556,00 EUR	301,00 EUR
1203-USB-V3	USB Převodník + CD se softwaru DriveExplorer Lite	216,00 EUR	108,00 EUR

Podrobnosti na http://www.controltech.cz/print_news/pn0801.php?pid=3

Platnost do 31.10.2008

ControlTech
Industrial Automation

ControlTech s.r.o.
Třídvorská 1402
280 02 KOLÍN



VOLEJTE ZDARMA 800 194 687

tel.: 321 742 011
fax: 321 742 022
info@controltech.cz
www.controltech.cz
obchod.contr oltech.cz

Rockwell
Automation

Authorized
Distributor

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, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Headquarters for Dodge and Reliance Electric Products

Americas: Rockwell Automation, 6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 USA, Tel: (1) 864.297.4800, Fax: (1) 864.281.2433

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Germany, Tel: (49) 6261 9410, Fax: (49) 6261 17741

Asia Pacific: Rockwell Automation, 55 Newton Road, #11-01/02 Revenue House, Singapore 307987, Tel: (65) 6356-9077, Fax: (65) 6356-9011