

Siemens – Simatic S7-1215C CPU en nieuwe modulen

De Simatic serie S7-1200 is uitgebreid met een nieuwe telg de S7-1215C CPU. Deze kan worden uitgebreid met 8 signaalmodules en 3 communicatie modules. Specificaties van de S7-1215C:

- 2 Profinet/Ethernet poorten
- werkgeheugen 100KB, laadgeheugen 4MB
- 3 high speed counters 100 kHz & 3 high speed counters 30 kHz (met SB 1221 ook 4x 200 kHz)
- 4 pulsuitgangen voor gelijktijdige aansturing van 4 stappenmotoren
- slechts 130 mm breed

Er zijn 3 uitvoeringen leverbaar

- Voeding 24VDC, 14 DI, 10 DO 24VDC/0.5A, 2 AI 0-10V, 2 AO 0-10V. ES nr. 689534. € 445,00
- Voeding 24VDC, 14 DI, 10 DO relais 2A, 2 AI 0-10V, 2 AO 0-10V. ES nr. 689140. € 445,00
- Voeding 230VAC, 14 DI, 10 DO relais 2A, 2 AI 0-10V, 2 AO 0-10V. ES nr. 689535. € 445,00



Voor de programmering heeft u Update 3 voor Step7 V11 SP2 nodig: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/58112582>

Het S7-1200 leveringspakket is inmiddels behoorlijk compleet geworden. Naast diverse nieuwe analoge, Profibus en GSM/GPRS modulen zijn nu de laatste aanvullingen:

- SM 1231, analoge module met hoge resolutie, 4 x 16 bit
- BB 1297, batterij module, om de kloktijd zonder voedingsspanning vast te houden tot 1 jaar. Anders is deze 10-20 dagen, afhankelijk van type CPU.

Danfoss - Nieuwe Danfoss D-Frame frequentieregelaars 90-315kW, efficiënter en 68% kleiner



Hij is tot 68% kleiner dan zijn voorganger, de nieuwe *NextGeneration* 90 – 315 kW D-Frame uitvoering van de VLT® AutomationDrive FC302 en VLT® HVAC Drive FC102 is nu beschikbaar met een verbeterd warmtebeheer voor een nog betere efficiëntie.

Het D-Frame is nu nog eenvoudiger te monteren, neemt minder ruimte in beslag dan de vorige versies en biedt u de mogelijkheid tot beperking van de initiële kosten die gepaard gaan bij gebouwenbeheer, controleruimtes en panelen.

Met behulp van het Danfoss unieke back channel koelconcept zorgt het D-Frame ervoor dat het mogelijk is om tot 90% van de warmte die door de frequentieregelaar gegenereerd wordt direct buiten de behuizing af te voeren. Een IP54 afdichting tussen de back channel koelingsplaat en de elektronica van de VLT® frequentieregelaar zorgt voor de nodige bescherming om een levenslange betrouwbaarheid te garanderen.

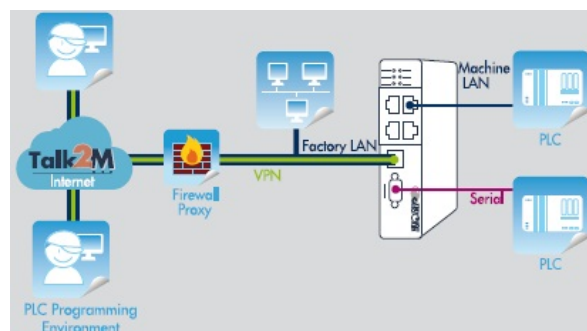
De *NextGeneration* D-Frames zijn verkrijgbaar in IP20, IP21 en IP54 behuizingen en de vermogens variërend 90 tot 315 kW.

eWON - Nieuwe voordelige industriële router COSY 141

eWON heeft haar portfolio uitgebreid met de nieuwe low cost eWON COSY 141. De COSY 141 is alleen geschikt voor Remote Access middels LAN en is ontwikkeld op basis van de bekende 2005CD serie met een lagere prijs en eenvoudiger configuratie als voordelen.

Welke mogelijkheden heeft de nieuwe eWON COSY141?

- **Plug 'n Route** - Ethernet devices aansluiten zonder configureren
- **Immediate Setup** - breedbandverbinding zonder firewall problemen vanuit bedrijfsnetwerk mogelijk
- **TALK2M Ready** – met 1 muisklik een veilige VPN tunnel
- **Secure** – een veilige SSL VPN tunnel, in/uit te schakelen met externe switch
- **Large PLC support** – ondersteuning voor vele fabrikaten PLC's door RS232/RS485, MPI/Profibus of Ethernet aansluiting (Siemens, Rockwell, Schneider, Omron, Mitsubishi, VIPA, Modbus,...).
- **Firewall Friendly** - doordat uw installatie de verbinding legt met de TALK2M server



Omschrijving

COSY 141 VPN module met seriële poort, 4x 10/100MB, voeding 24VDC

COSY 141 VPN module met MPI/Profibus poort, 4x 10/100 MB, voeding 24VDC

ES nr.

673808

677723

Prijs

€ 580,-

€ 580,-

Mitsubishi - De nieuwe Mitsubishi L-serie

De L-serie PLC van Mitsubishi is vanaf nu bij ES Elektro verkrijgbaar! Deze besturing wordt gepositioneerd tussen de FX serie en de System Q. De L-serie is efficiënt, snel en nauwkeurig en heeft veel nieuwe functies zoals oa. de veelgevraagde ethernet communicatie. Dit nieuwe PLC concept is dé optimale PLC besturing voor

- afvalwater installaties
- verpakkingsmachines
- toegangssystemen

Het ontwerp van de L-serie zit vol met functies die onmisbaar zijn in de applicaties van vandaag, zoals een SD/SDHC-card interface voor dataloggng en het opslaan van het PLC-programma op een SD-card. Naast "standaard" dataloggng is er ook voorzien in high speed dataloggng.

Het concept van de L-serie is modulair maar maakt hierbij geen gebruik van een "backplane", hierdoor blijft u altijd flexibel bij het samenstellen van de configuratie. De L-serie CPU's beschikken standaard over

- 16 digitale ingangen en 8 digitale uitgangen, 6 ingangen bruikbaar als "high-speed" ingangen van 200 kHz
- datalog functionaliteit
- USB poort en Ethernet poort

Dit totaal nieuwe PLC concept wordt geprogrammeerd met GX Works of iQ Works met als keuze de eenvoudige ladder of instructie editor of de IEC programmeerwijze met al haar bekende talen.

Maak ook kennis met de L-serie in onze trainingen en/of workshops!



Industrial Automation – Nieuwe opleidingsgids 2012



Onze nieuwe opleidingsgids 2012 is uit! Hierin kunt u lezen dat onze opleidingen behoorlijk uitgebreid zijn met onder andere:

- Introductie cursus Siemens S7-1200 met TIA Portal
- Basis cursus Siemens S7-1200/300/400 met TIA Portal
- Update cursus WinCC scada met TIA Portal
- Cursus Mitsubishi iQ Works
- Basis cursus Industrial Automation
- Siemens PCS7 voor gevorderden en Siemens PCS7 voor operatoren
- Machineveiligheid, masterclass
- Gecertificeerde Hirschmann ethernet trainingen
- Engelstalige trainingen

Tevens is er een handige opleidingmatrix opgenomen, om snel de juiste opleiding te selecteren voor uzelf of voor uw medewerkers.

U kunt de nieuwe opleidingsgids aanvragen bij ons cursus secretariaat, telefoon 076-5782860 of per email ia@itsme.eu

Phoenix Contact - SafetyBridge-technologie

SafetyBridge functioneert onafhankelijk van het netwerk en de toegepaste niet-veilige besturing. Dat wil zeggen met elk fabricaat PLC. Veldbussen die toegepast kunnen worden: Profinet, Profibus, CANopen, Devicenet, EthernetIP, Interbus, Modbus, Sercos III.

Optimale integratie

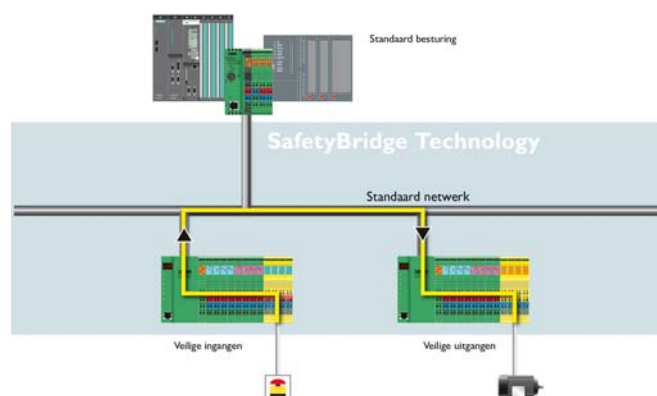
De SafetyBridge-technologie is geïntegreerd in het Inline I/O-systeem van Phoenix Contact. Er is geen special kopstation nodig. De veilige ingangs- en uitgangskanalen kunnen flexibel aan de betreffende applicatie worden aangepast. Door middel van een speciaal protocol wordt de gegevensoverdracht van het veilige ingangsmoduul naar het veilige uitgangsmoduul bewaakt.

Eenvoudige configuratie

Met het SafetyBridge-systeem kunnen toepassingen tot PLe en SIL3 worden gerealiseerd. De configuratie van de veilige in- en uitgangskanalen en de realisatie van de veiligheidslogica met voorgedefinieerde functiebouwstenen vindt comfortabel plaats met de software SAFECONF.

Praat mee met Phoenix over de toekomst van de industriële automatisering!

Via de LinkedIn groep PLC2020 daagt Phoenix u uit om mee te praten over safety technologie en de toekomst van de van de industriële automatisering! Zie <http://www.linkedin.com/groups/PLC2020-4035980> en <http://plc2020.net/>



Siemens - Welke SIMATIC Software kan worden geïnstalleerd onder Windows 7 64-bit?

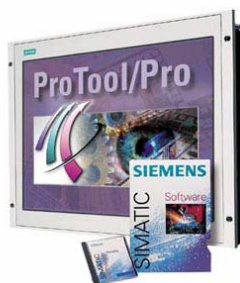
Informatie over welke versies gesupport zijn onder Windows 7 64 bit voor onderstaande software vindt u op de support site via <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/22621697>

- LOGO! Soft Comfort,
- STEP 7 Micro/Win,
- STEP 7 "Classic"
- WinCC Flexible
- WinCC SCADA
- STEP 7 Basic /Professional V11
- WinCC Basic, Comfort, Advanced en Professional V11
- Starter en Drive ES



Ook is het van belang dat de software pakketten onderling samen kunnen draaien in combinatie met de Windows versies. Informatie hierover vind u op : <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/18734363>

Siemens - Simatic ProTool Migratie en WinCC Flexible 2008 SP3



Per 1 oktober 2010 is de levering van ProTool (Pro) software vanuit Siemens beëindigd. Bij de laatste uitgave van WinCC Flexible 2008 SP3 is het niet meer mogelijk om projecten die in ProTool (Pro) zijn gemaakt te migreren naar een nieuw paneel onder WinCC Flexible 2008.

Met WinCC Flexible 2008 SP2 is dit wel mogelijk, maar mist u de nieuwe functies van SP3, zoals oa. support van Windows 7 64 bit, nieuwe breedbeeld resoluties voor WinCC Flex RT en support van de MP377 15" Touch Daylight. Uitgebreide omschrijving van SP3 vindt u [via deze link](#).

Indien u al SP3 heeft geïnstalleerd en er toch een conversie noodzakelijk is kunt u contact opnemen met onze helpdesk.



Mitsubishi - FX3U-ENET-ADP, low cost ethernet module

Mitsubishi Electric introduceert de low cost FX3U-ENET-ADP ethernet module voor de FX-serie. Het is nu dus extra aantrekkelijk om iedere FX3G*, FX3U of FX3UC van ethernet te voorzien.

Met een ethernet verbinding op uw PLC heeft u nooit meer problemen met kabellengte en communicatiesnelheid. De programmeersoftware maakt het mogelijk om het programma "on-line" te wijzigen, te uploaden, downloaden, verifiëren en te monitoren.

Met de FX3U-ENET-ADP kunt u 4 ethernet verbindingen projecteren naar bijvoorbeeld uw SCADA systeem, HMI panelen, Microsoft applicatie (Excel, VB etc.) of uw Mitsubishi Electric programmeersoftware. Deze nieuwe module wordt aan de linkerzijde (ADP-bus) van de FX3 PLC's gemonteerd.

*De FX3U-ENET-ADP is compatible met de FX3G vanaf juli 2012.

In onderstaande tabel ziet u de verschillen ten opzichte van de "oude" module FX3U-ENET.

	FX3U-ENET-ADP	FX3U-ENET
Fixed buffer communicatie	nee	ja
e-mail ondersteuning	nee	ja
Mitsubishi protocol (MC)	ja	ja
Directe verbinding	ja	nee
Parameterinstelling	standaard in GX Works2	via gratis sw
Internet data monitoring	ja	nee
Tijdsynchronisatie SNTP	ja	nee
Max aantal modules per PLC	1	1
Montage	linkerzijde (ADP)	rechterzijde
Aantal Ethernet verbindingen	4	8
Toepasbare PLC typen	FX3G, FX3U(C)	FX3G, FX3U(C)
ES nr.	678423	289625
Prijs	€ 168,00	€ 461,00



Siemens – Nieuwe Basic Panel KTP400 Color

Nu vrijgegeven voor verkoop zijn de nieuwe Basic Panels KTP400 Basic Color PN en KP400 Basic Color PN. De KTP400 Basic Color is een mooie aanvulling op de KTP400 Basic Mono. Voor een meerprijs van € 80,- heeft u een TFT 4" breedbeeld scherm met een betere performance in vergelijking met de KTP400 Basic Mono. Verder heeft dit paneel geen leveringsproblemen!

De KP400 Basic Color PN kan ingezet worden als vervanger voor de OP77A, en heeft ook het briljante TFT scherm met verbeterde performance. Verder heeft hij zowel functie toetsen als ook een touch screen.

Omschrijving

Omschrijving	ES nr.	Prijs
KTP400 Basic Color PN. 4,3" TFT breedbeeld. 256 kleuren. WinCC Basic V11 SP2*	689805	€ 330,-
KP400 Basic Color PN. 4,3" TFT breedbeeld. 256 kleuren. WinCC Basic V11 SP2*	690207	€ 330,-

* De KTP400/KP400 Basic Panels kunnen geparametreerd worden met Step7 Basis/Prof V11 SP2, hierin zit WinCC Basic V11. Daarnaast is minimaal Update 2 benodigd en een hardware support package (HSP). Te downloaden via de volgende links:

Update 3 download: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/58112582>

HSP download voor K(T)P400 Color: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/60497002>



Industrial Automation – Robotica introductiedag



Robotica.....

Wat is het? Waarom? Wat zijn de voor- en nadelen van robots? Wat levert het op voor mijn organisatie? Wat kost het? Wat zijn reële terugverdientijden? Dit zijn slechts enkele vragen die gesteld worden door beleidsmakers, productiemangers en projectleiders.

Juist voor deze doelgroep organiseert itsme de "Robotica Introductiedagen". Zonder al te diep in te gaan op de techniek, neemt een specialist van itsme Industrial Automation u mee in de wereld van de (industriële) robots. Na afloop van deze dag kunt u zich een beeld vormen van toepassingen binnen uw eigen organisatie en/of productieomgeving. U kunt in schatten of een project met robotica uit te voeren is en of dit rendabel kan zijn.

Kosten voor deze dag zijn € 250,- per persoon. Dit is inclusief lunch en syllabus.

Data en locaties:

29 juni 2012 in 's Hertogenbosch, 4 september in Almere en 23 november in Raamsdonksveer

Aanmelden kan via mail: ia@itsme.eu of surf naar www.itsme.eu/aanmeldingen-cursussen

Industrial Automation – Laatste software standen

Van veel gebruikte software pakketten vind u onderstaand de laatste versies

Siemens Simatic "Classic"

WinCC flexible Comp./Stand./Adv.	2008 SP3
WinCC flexible Runtime	2008 SP3
WinCC Scada	V7.0 SP3
STEP 7 Micro/WIN	V4.0 SP9
STEP 7 Basis	V5.5 SP2
STEP 7 Professional	2010 SR2
S7-SCL Professional	V5.3 SP6
S7-PLCSIM Professional	V5.4 SP5
S7-GRAPH Professional	V5.3 SP7
S7 Distributed safety	V5.4 SP5

Siemens Simatic "TIA Portal"

TIAP Step7 Basic / Prof.	V11 SP2 Upd 3
TIAP WinCC Basic/Comfort/Adv./Prof.	V11 SP2 Upd 3

Telemecanique

Twidosuite	V2.2
Unity Pro	V6.0
Vijeo Designer	V6.0

Beckhoff

Twincat 2	V2.11 R3 B. 2224
Twincat 3	V3.0.3096.6

Mitsubishi

GX IEC Developer	V7.04
GX Developer	V8.89
GT Works	V1.40
E-Designer	V7.50

Omron

CX One	V4.0
--------	------

Danfoss

MCT10	V3.18 Build 1885
-------	------------------

eWON

eBuddy	2.0.0.51
eCatcher	3.0.3.7450
eVCOM	1.3.1.34

Phoenix

Automationworx Software Suite 2012	1.70 SP1
------------------------------------	----------

Danfoss – voorraad kaart ES Elektro

Wist u dat wij diverse typen Danfoss frequentieregelaars op voorraad hielden? Het gaat hierbij om:

- FC 51 tot 22kW
- FC302 tot 37kW
- VLT2800 tot 7,5kW
- HVAC regelaar FC102 tot 37kW

De FC302 en FC102 regelaars liggen op voorraad zonder display, Profibus, Profinet of 24VDC backup optie. Genoemde opties liggen los op voorraad en zijn eenvoudig zelf te plaatsen.

Van onze voorraad is een overzichtelijke kaart beschikbaar, waar op de achterzijde kort en bondig de specificaties zoals maximale kabellengtes staan. Deze kaart is digitaal of als geplastificeerde versie op te vragen bij uw contact persoon of via ia@itsme.eu

Omron – CP1L nu ook met Ethernet

Door de integratie van Ethernet is de CP1L nog eenvoudiger te integreren in een gehele besturing. Voordelen van deze CP1L zijn:

- Ethernet communicatie via Omron protocollen
- Ondersteuning van Modbus TCP en open ethernet communicatie via socket services
- Extra programma geheugen voor eenvoudiger hergebruik van code door middel van functiebouwstenen
- Standaard 2 analoge ingangen 0-10V

Om kennis te maken met deze nieuwe uitvoering heeft Omron een aantal actie pakketten samen gesteld van deze PLC. De benodigde software heeft ook speciale actie prijzen. Deze actie loopt tot en met oktober 2012.

- Introductiepakket CP1L-EL20Dxx: CP1L 20 I/O, RS-232 optie-board, voeding 24 VDC 60 W, ethernetkabel, ingangssimulator.
- Introductiepakket CP1L-EL30Dxx: CP1L 30 I/O, RS-232 optie-board, voeding 24 VDC 60 W, ethernetkabel, ingangssimulator, optie-board 2AI 0-10V/0-20mA, 2AO 0-10V.

ES nr	Omschrijving	Actieprijs
690754	CP1L-EL20DRD, 12 DI, 8 DO relais uitgangen.	€ 210,00
690755	CP1L-EL20DT1D, 12 DI, 8 DO transistor uitgangen.	€ 210,00
690756	CP1L-EL30DRD, 18 DI, 12 DO relais uitgangen.	€ 265,00
690757	CP1L-EL30DT1D, 18 DI, 12 DO transistor uitgangen.	€ 265,00
690835 en 592173	CX-One Lite V4, 1 licentie. Alleen CP serie PLC's	€ 150,00
550147 en 550159	CX-One Full V4, 1 licentie.	€ 655,00
631511 en 550159	Upgrade CX-One Full V4, 1 licentie.	€ 325,00



Industrial Automation – Informatie

In deze Techno News vindt u beknopte informatie. Wilt u meer informatie? Neem dan gerust contact op met onze:

Technische support	076-5782879	iahelpdesk@itsme.eu
Algemeen, opleidingen	076-5782860	ia@itsme.eu
Training Coördinator: Marcel Steijger	06-10341485	m.steijger@itsme.eu
Technisch Commercieel Adviseurs:		
Noord Holland, Utrecht	Arjen Schutte	06-51441075 a.schutte@itsme.eu
Noord Nederland	Bram Oostenbrug	06-20367813 b.oostenbrug@itsme.eu
West Nederland	André Nieuwstraten	06-53890091 a.nieuwstraten@itsme.eu
Midden Nederland	Menno Buitenhuis	06-53720827 m.buitenhuis@itsme.eu
Zuid Nederland (zuid west)	Jan van Engelen	06-10712397 j.vanengelen@itsme.eu
Zuid Nederland (zuid oost)	Edgar Janssen	06-22803283 e.janssen@itsme.eu

Voor logistieke vragen en bestelling van bovengenoemde producten kunt u het beste contact opnemen met uw **ESELEKTRO** vestiging.

De informatie in deze Techno News kan zonder melding vooraf worden gewijzigd. Prijzen zijn onder voorbehoud, in Euro, exclusief BTW.

Ondanks de grootste zorgvuldigheid bij het maken van deze Techno News aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor eventueel gemaakte fouten. Door een wijziging in onze emailstructuur kan het zijn dat u deze Techno News nu ontvangt en eerder niet. Mocht u deze Techno News in de toekomst niet meer willen ontvangen of wil een collega dat juist wel, stuur dan een bericht, dan passen wij ons mailingbestand aan.