

PR222104

Oprogramowanie, Robotyka

3 czerwca 2014

Strona 1 z 2

## ***TwinCAT 3.1 obsługuje interfejs mxAutomation do współpracy z robotami KUKA***

### **Integracja sterowania robota i PLC**

**Na targach Automatica 2014 firma Beckhoff wraz z producentem robotów KUKA zaprezentowały nowy interfejs komunikacji.**

**Biblioteka PLC przygotowana dla TwinCAT 3.1 obsługuje interfejs mxAutomation do współpracy z robotami KUKA.**

Zastosowanie biblioteki mxAutomation umożliwia przesyłanie komend bezpośrednio z PLC do robota KUKA z kontrolerem KR C4. Dzięki temu, po raz pierwszy pojawiła się możliwość programowania kontrolera robota w prosty sposób – to znaczy bez znajomości języka dedykowanego do programowania robotów – w jednym systemie.

Komunikacja po protokole EtherCAT odbywa się pomiędzy dowolnym urządzeniem z zainstalowanym oprogramowaniem TwinCAT, które pełni rolę mastera EtherCAT, a kontrolerem KR C4 firmy KUKA wymieniającym dane za pomocą modułu EtherCAT EL6692 lub EL6695. W ten sposób, komendy do napędów przesyłane są z kontrolera do robota, a aktualne wartości z robota do kontrolera.

Dzięki tej wydajnej komunikacji komendy z PLC mogą być przesyłane do robota z niespotykaną prędkością. Co więcej, programista PLC ma dostęp do danych pozycji robota w każdej chwili w czasie rzeczywistym. Ta rozszerzona funkcjonalność bezpośredniej i bliskiej interakcji ułatwia także implementację aplikacji, w których wymagana jest synchronizacja wysokiej precyzji.

PR222104

3 czerwca 2014

Oprogramowanie, Robotyka

Strona 2 z 2

mxAutomation dla TwinCAT 3.1 to rewolucja w zakresie współpracy PLC i robota. Od dziś programiści PLC mogą programować ruch robota bezpośrednio w PLC i monitorować wszystkie aktualne wartości robota w czasie rzeczywistym.

➔ [www.beckhoff.pl/TwinCAT3](http://www.beckhoff.pl/TwinCAT3)



### Fotografia do notatki

TwinCAT mxAutomation umożliwia bezpośrednią komunikację pomiędzy PLC a kontrolerem KR C4 robotów KUKA.

### Zdjęcie można pobrać klikając na link:

[download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr222014\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr222014_Beckhoff.zip)

### Zapytania dotyczące mxAutomation do współpracy z robotami KUKA prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15, 05-500 Piaseczno, Poland

Phone: + 48 22 / 750 47 00, e-mail: [info@beckhoff.pl](mailto:info@beckhoff.pl), [www.beckhoff.pl](http://www.beckhoff.pl)