

03 ביוני 2014

עמוד 1 מבין 2

PR222014

תוכנה, רובוטיקה

***KUKA* מעתה עם ממשק *mxAutomation* אל *TwinCAT 3.1* בקרים מתוכנתים ורובוטים מתאחדים באופן ההדוק ביותר**

לקראת התערוכה Automatica 2014 יוצאות החברות Beckhoff ו-KUKA לשוק עם ממשק משותף חדש. ספריית פונקציות של בקרים מתוכנתים של *TwinCAT 3.1* תומכת בממשק *mxAutomation* אל KUKA.

באמצעות ספריית *mxAutomation* אפשר להעביר פקודות מבקר מתוכנת (PLC) ישירות אל רובוט KUKA עם בקר KR C4. בכך נוצרה בפעם הראשונה האפשרות לתכנת בפשטות בקר ורובוט מתוך מערכת אחת, כלומר מבלי להכיר שפת תכנות ייעודית של הרובוט.

התקשורת ממומשת באמצעות EtherCAT. לצורך כך, ה-master של EtherCAT ב-TwinCAT ובקר KR C4 של KUKA מחליפים נתונים דרך טרמינל הגישור EL6692 או EL6695 של EtherCAT. באופן כזה מועברות פקודות תנועה מהבקר אל הרובוט וערכים ממשיים מועברים מהרובוט אל הבקר.

באמצעות תקשורת יעילה בעלת ביצועים גבוהים זו, פקודות מהירות ביותר יכולות לעבור מהבקר המתוכנת אל הרובוט. מעבר לכך, למתכנת של הבקר המתוכנת יש בכל רגע גישה בזמן אמת לנתוני המיקום של הרובוט. עם רמת הרחבה, אפשר באמצעות החיבור הישיר וההדוק הזה לממש גם יישומים שבהם נדרש באופן מיוחד סנכרון בדיוק גבוה.

באמצעות *mxAutomation* ל-TwinCAT 3.1 העבודה המשותפת של בקרים מתוכנתים ורובוטים עוברת מהפכה. מתכנתי בקרים מתוכנתים יכולים לתכנת את התנועות ישירות בבקר המתוכנת ולבקר בזמן אמת את הערכים הממשיים של הרובוט.

בקהוף אוטומיישן בע"מ
בית גולן, רחוב גולן פינת רחוב תבור,
קרית שדה התעופה 70100, ישראל
טלפון: 03-7764445
פקס: 03-7764443
info@beckhoff.co.il
www.beckhoff.co.il

פרטי קשר לנושאי עיתונות:
רחל רוזיק
טלפון: 03-7764445
פקס: 03-7764443
communication@beckhoff.co.il

03 ביוני 2014

PR222014

עמוד 2 מבין 2

תוכנה, רובוטיקה

➔ www.beckhoff.co.il/TwinCAT3

תמונה לפרסום:



תיאור התמונה:

mxAutomation של TwinCAT מאפשר תקשורת ישירה בין הבקר המתוכנת לבין בקר הרובוט C4 KR של KUKA

טקסט מקוון:

<http://www.beckhoff.de/german/press/pr2214.htm>

להורדת הטקסט והתמונה:

http://download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr222014_Beckhoff.zip

שאלות קוראים למילות המפתח:

mxAutomation-Schnittstelle zu KUKA - ממשק mxAutomation אל KUKA

יש לשלוח אל:

Beckhoff Automation GmbH, Eiserstraße 5, 33415 Verl, גרמניה,
טל: 03-7764443, פקס: +49 (0) 5246 963-198, טל: +49 (0) 5246 963-198,
דוא"ל: info@beckhoff.de,
אינטרנט: www.beckhoff.de

בקהוף אוטומיישן בע"מ

בית גולן, רחוב גולן פינת רחוב תבור,
קרית שדה התעופה 70100, ישראל
טלפון: 03-7764445
פקס: 03-7764443
info@beckhoff.co.il
www.beckhoff.co.il

פרטי קשר לנושאי עיתונות:

רחל רוזיק
טלפון: 03-7764445
פקס: 03-7764443
communication@beckhoff.co.il