

07 באפריל 2014

עמוד 1 מתוך 3

PR102014

מחשבי PC תעשייתיים

חברת Beckhoff בתערוכה בהאנובר 2014, אולם 9, דוכן F06

סדרת CX8000 של Embedded PC עם פונקציונליות Master

ממשקי Master חדשים עבור CANopen ו- PROFIBUS

בעזרת CX8030 Embedded PC ו- CX8050, חברת Beckhoff מרחיבה את הסדרה CX8000 של בקרים קומפקטיים ביותר עם פונקציות Master ל- PROFIBUS ול- CANopen. התקנים גמישים אלו מספקים פתרונות זולים ומיניאטורים, שמיועדים לשימוש אוניברסלי ביישומי בקרה שנדרשת להם פונקציונליות של Master ל- Fieldbus.

כבר זמן מה הייתה קיימת אפשרות לממש פונקציונליות של Master ל- Fieldbus בעזרת Embedded PC מסדרת CX8000 שכלל Slave משולב ל- Fieldbus עם טרמינל Master נוסף ל- EtherCAT. במחשבים CX8030 ו- CX8050 הפונקציה הזו כבר משולבת ישירות במחשבי PC הקומפקטיים ומוכנה לשימוש עבור PROFIBUS או עבור CANopen.

מחשבי PC המשובצים CX8030 ו- CX8050 מתאימים במיוחד להתחבר לכל Slave הפועל ב- Fieldbus החל בטרמינלי שסתומים ועד להתקני הינע, ביישומים קטנים ובינוניים של מכונות. בנוסף אפשר להשתמש בהם כשערים בין התקני Slave ל- EtherCAT וכן כהתקנים בעלי ממשק Slave רגיל כדוגמת PROFIBUS או CAN ולחיבור בקרי מכונות לתשתית Ethernet ברמה גבוהה יותר.

CX8030: בנוסף להעברת מידע רגילה, יחידת ה- Master ל- PROFIBUS תומכת גם בתקשורת DPV1. כתכונה נוספת, אפשר גם להגדיר את הקונפיגורציה של ממשק ה- Master כממשק Slave, אם נדרש. מעגל ניטור פשוט ל- PROFIBUS קיים עבור CX8030 במנהל מערכת TwinCAT למטרות אבחון.

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

07 באפריל 2014

עמוד 2 מתוך 3

PR102014

מחשבי PC תעשייתיים

CX8050: הבקר CX8050 יכול לפעול כיחידת Master ב-CANopen וכן לשמש כ-Master "פשוט" ל-CAN. במקרה כזה, יש תמיכה ב-CAN 2.0A וגם ב-CAN 2.0B, כלומר קיימת תמיכה בזיהוי (identifier) של 11 סיביות או של 29 סיביות. באופן כזה אפשר לגשת אל כל יישומי CAN ולכל התקני CAN הקיימים כיום והנפוצים בשימוש ולחבר אותם ברשת בעזרת CX8050. מעגל ניטור פשוט ל-CAN מאפשר ביצוע אבחון.

מאפיינים טכניים

גודלו של ה-Embedded PC הוא 80 x 100 x 65 מ"מ בלבד, והוא מופעל באמצעות מערכת ההפעלה Windows CE 6.0, הוא כולל 9 CPU ARM הפועל ב-400 מגה הרץ, זיכרון RAM בגודל 64 מגה ביית וכרטיס זיכרון RAM מסוג MicroSD בגודל 256 מגה ביית, שאפשר להרחיבו ל-4 ג'יגה ביית. במחשב קיים גם ממשק Ethernet אחד ל-10/100 מגה סיביות בשנייה, וכן התקן USB (מאחורי דלתית החזית). ממשק PROFIBUS ב-CX8030 הוא מחבר מסוג D-Sub בגודל 9 פינים עם סיכוך; ממשק CANopen ב-CX8050 הוא מחבר מסוג D-Sub בגודל 9 פינים התואם למפרט CANopen עם ביטול צימוד גליוני.

→ www.beckhoff.co.il/CX8030**→ www.beckhoff.co.il/CX8050**

07 באפריל 2014

עמוד 3 מתוך 3

PR102014

מחשבי PC תעשייתיים

תונותיעל הנומת:



כותרת התמונה:

מחשבי PC המשובצים CX8030 ו- CX8050 משלימים את סדרת הבקרים הקטנים בפונקציונליות של Master.

טקסט ותמונה להורדה:

download.beckhoff.com/download/press/2014/presskit/pr102014_Beckhoff.zip

שאלות קוראים למילות המפתח "CX8050 ו- CX8030" יש לשלוח אל:

מ"עב נשיימוטוא פוהקב

, רובת בוחר תניפ ולוג בוחר, ולוג תיב

לארשי, 70100 הפועתה הדש תירק