

PR132013
Gömülü PC

25 Haziran 2013
Sayfa 1 / 2

PROFINET arabirimli Kompakt Gömülü PC CX8093

Küçük yerel kontrolör sanal cihazla bütünleşiyor

Beckhoff'un CX8093 Yerleşik PC'si bir PROFINET RT cihaz arabirimiyle donatılmıştır ve 'daisy-chain' kablolama için 2 portlu bir anahtar olarak tasarlanmıştır. Proses veri büyüklüğünü iki katına çıkarmak veya ikinci bir kontrolör bağlamak için kullanılabilen bir sanal cihazın ek işlevselliği, özel bir niteliktir.

İsteğe bağlı sanal cihaz (slave arabirim) etkinleştirildiğinde, CX8093 Gömülü PC iki PROFINET cihazı gibi davranır. Buna uygun olarak, PROFINET'le işlenebilen yaklaşık 1000 baytlık maksimum giriş / çıkış veri hacminin iki katı işlenebilir, yani CX8093 PROFINET proses verisinin iki katını işleyebilir. 'İki' cihazın ağ adları adres anahtarı veya TwinCAT System Manager üzerinden belirlenebilir. IP ayarları PROFINET kontrolörü tarafından atanır.

Sanal cihazın diğer bir avantajı da ikinci bir PROFINET kontrolörü ile haberleşebilme yeteneğidir; bu, sistem kullanılabilirliğini artırmanın basit bir yoludur. Diğer yandan, CX8093 (yerel bir kontrolör olarak) alınan iki ana sinyali bir güvenilirlik kontrolüyle doğrulayabilir; bu yöntemle, örneğin kablo tesisatının işlevi izlenebilir. Diğer taraftan, master'lardan birinin arızası tespit edilebilir ve ikinci master buna uygun olarak cevap verebilir.

Az yer kaplayan CX8093 Yerleşik PC'nin ölçüleri yalnızca 65 x 100 x 80 mm'dir. Windows CE 6.0 işletim sistemine sahip olup, donanımları 400 MHz ARM9 işlemci, 64 MB RAM ve 4 GB'a kadar depolama kapasitesine sahip bir MicroSD karttan oluşur. Bus Terminallere ek olarak, EtherCAT Terminalleri de CX8093'e doğrudan bağlanabilir. Başlangıç sırasında CX8093, bu I/O sistemlerinden hangisinin bağlı olduğunu otomatik olarak algılar. Diğer bir özel nitelik ise, besleme geriliminin kesilmesi durumunda

PR132013
Gömülü PC

25 Haziran 2013
Sayfa 2 / 2

kalıcı verinin kaydedilmesini sağlayan 1 saniyelik kapasitif UPS'tir. Kontrolör, TwinCAT PLC otomasyon yazılımı üzerinden programlanır. CX80xx serisi, aynı zamanda, Ethernet, EtherNet/IP, PROFIBUS, BACnet/IP, CANopen veya OPC UA gibi diğer bus sistemleri için de temin edilebilir.

→ www.beckhoff.com.tr/CX8093

Basın resmi



Resim yazısı:

Sanal cihaz işlevselliğinden yararlanılarak, CX8093 Gömülü PC, yapısı gereği ikisi bir arada (2-in-1) bir PROFINET cihazı olarak kullanılabilir.

Metni ve resmi indirme:

download.beckhoff.com/download/press/2013/turkish/pr132013_Beckhoff_tr.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr132013_Beckhoff.zip

Hakkındaki okuyucu sorularını lütfen aşağıdaki adrese gönderiniz:

Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti., Gardenya-3 Plaza No:18-19-20,
34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye
Telefon: 0 (216) 580 9830, Faks: 0 (216) 580 9833
e-posta: info@beckhoff.com.tr, İnternet: www.beckhoff.com.tr