

- PRESSE-INFORMATION
- PRESS RELEASE
- COMMUNIQUE DE PRESSE



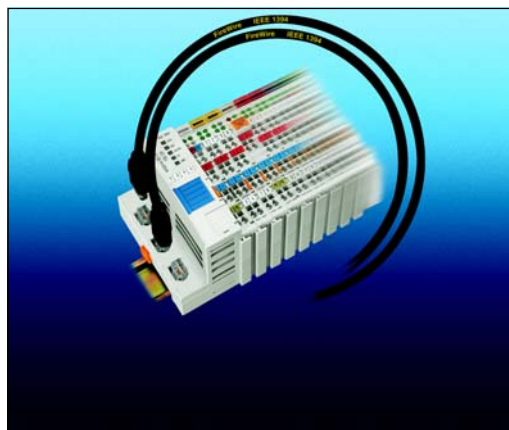
Mit 400MBit/Sek. ins Anlagenfeld

Ein neuer FireWire-Koppler für das WAGO I/O SYSTEM 750 ergänzt durch schnelle Echtzeit-Kommunikation die Automatisierung mit Ethernet.

Basierend auf dem WAGO I/O SYSTEM 750 wird WAGO ein modulares I/O-System für den FireWire™-bzw. IEEE-1394-Bus anbieten. Der Buskoppler ist voll in die Produktfamilie integriert. Er liest über den modularen Aufbau von digitalen und analogen Ein- und Ausgangsklemmen die Signale ein und kann diese Daten als asynchrone oder isochrone Pakete versenden.

Mit 400MBit/Sek. stellt FireWire bis zu 30 Mal mehr Bandbreite zur Verfügung als USB. Für industrielle Anwendungen bedeutet dies Echtzeitfähigkeit mit kurzen Zykluszeiten. Durch die Synchronisationsmechanismen ist ein deterministisches Verhalten mit sehr kleinen Jitterzeiten von unter 1 µs möglich. Dies ist besonders in der Antriebs- und Messtechnik wichtig. Zudem ist die PC-Anbindung äußerst wirtschaftlich, da moderne Rechner standardmäßig über FireWire-Schnittstellen verfügen. Kostspielige Feldbuskarten entfallen. Kommunikation über TCP/IP ist ebenfalls möglich (IP over IEEE 1394). Dadurch steht IEEE 1394 nicht in Konkurrenz zu Ethernet sondern ergänzt es in Anwendungen, die Echtzeitfähigkeit und hohe Datenübertragungsraten erfordern.

Ein Koppler für den neuen 1394b-Standard ist bereits in Vorbereitung. Mit diesem werden Buslängen bis zu 100 m möglich sein.



Neue Brücke zur IT-Welt: Der WAGO FireWire Koppler.

Bild Nr. 08c00097.tif befindet sich auf der beigelegten CD-ROM.