

Über

KOENIG Prozessautomatisierungs GmbH (KPA):

KOENIG Prozessautomatisierungs GmbH wurde 1986 gegründet.

Die Haupttätigkeit des Unternehmens war damals die Bereitstellung von Ingenieurs-Dienstleistungen für die Installation und Inbetriebnahme von Anlagen. Zu Beginn der 90er Jahre kamen Entwicklung und Inbetriebnahme von Leitsystemen hinzu.

Im Jahr 2004 wurde KOENIG Prozessautomatisierungs GmbH Mitglied der EtherCAT Technology Group (ETG) und seit 2006 bietet das Unternehmen Produkte und Dienstleistungen für Automatisierungssysteme auf Basis der EtherCAT-Technologie.

KPAs Vertriebspartner sind:

- RADIC Technologies für die USA, Kanada, Japan, Mexiko
- easiTEC S.r.l. für Italien
- Steinhoff für Deutschland

KPAs Entwicklungs- und Service-Partner seit 1998:

- Visutech System in Minsk (Belarus), 60 Mitarbeiter

Kontakt:

KOENIG Prozessautomatisierungs GmbH

Gerhard Spiegel

gerhard.spiegel@koenig-pa.com

Industriestr. 69

90537 Feucht

Tel +49 (0)9128 725 652

Fax +49 (0)9128 725 407

www.koenig-pa.com

KPA Master EtherCAT für OnTime RTOS-32

KPA Master EtherCAT unterstützt jetzt auch OnTime RTOS-32, eines der schnellsten Echtzeitbetriebssysteme für den Embedded-Bereich.

KOENIG Prozessautomatisierungs GmbH (KPA) stellt den EtherCAT Master für On Time RTOS-32, einem Echtzeitbetriebssystem RTOS für 32/64-Bit x86-kompatible Prozessoren.

Dem Anwender steht ein SDK (Software Development Kit) zur Verfügung, das die betriebssystemnahen Funktionen im Quellcode und EtherCAT Funktionen als Bibliothek enthält. Die Beispiele liegen ebenfalls im „C“ Quellcode vor und sind ausführlich dokumentiert.

Die Standard Version des Master KPA EtherCAT für On Time RTOS-32 unterstützt die Funktion der verteilten Uhren mit der die Slaves und der Master synchronisiert werden. In der Premium Version ist die Kabel-Redundanz enthalten, bei der im Falle einer Kabelunterbrechung oder eines Geräteausfalls die Kommunikationsfähigkeit erhalten bleibt. Die Hot-Connect Funktion ermöglicht das Hinzufügen/Entfernen oder Vertauschen von vorkonfigurierten Geräten sogar während des höchsten Betriebsmodus (Operational) und die individuell einstellbaren Abstraten von Signalen erlauben die Verlängerung der Zykluszeiten für Geräte mit niedrigerer Priorität, was die Systembelastung reduziert.

Für On Time RTOS-32 gibt es auch ein KPA Starter Kit EtherCAT bestehend aus acht verdrahteten EtherCAT Slaves, Software, Lizenzen und einer detaillierten Beschreibung, die Schritt für Schritt in die Benutzung des EtherCAT Masters einführt.