

koenig-pa GmbH Kurzprofil

koenig-pa GmbH bietet weltweit qualitativ hochwertige Automations-Technologien und integrierte Lösungen an. Unsere Firma liefert Produkte und Services für die Produktions- und Testindustrie. koenig-pa GmbH wurde 1986 in Feucht bei Nürnberg als König Prozeßautomatisierungs GmbH.

koenig-pa GmbH ist 2004 der EtherCAT Technology Group (ETG) beigetreten und seitdem spezialisiert auf EtherCAT® basierte Software-, Hardware- und Motion-Produkte sowie Dienstleistungen für verschiedene Echtzeitsysteme.

Unser Qualitätsmanagementsystem entspricht den ISO-Standards und umfasst alle unsere Produkte und Dienstleistungen. Alle Unternehmensprozesse, Von der Produktbestellung bis zum technischen Support werden wir nach unserem Qualitätsmanagementsystem verwaltet.

Milestones

- 2024 KPA EtherCAT Master 2.6
 - KPA EtherCAT Master 2.6. Verbesserung des Mechanismus zur Kontrolle der Größe der gesendeten mailbox frames
 - KPA EtherCAT Master 2.6. Distributed Clocks offset berechnung in chunks
 - KPA EtherCAT Master 2.6. Konfigurieren eines Modus der Ports Steuerung
 - KPA EtherCAT Master 2.6. INtime 7.1 unterstützung
 - KPA EtherCAT Master 2.6. Instrumentierter aufbau
 - KPA EtherCAT Master 2.6. RTX64 4.5 unterstützung
 - KPA EtherCAT Master 2.6. Prozessabbild Client überlauf
 - KPA EtherCAT Master 2.6. Prozessabbild Client ungültig machen
 - KPA EtherCAT Master 1.8
 - KPA EtherCAT Master 1.8. Xenomai 3.2 unterstützung
 - KPA EtherCAT Master 1.8/2.6. Fernzugriff auf die lizenzdatei (für Linux)
 - KPA EtherCAT Studio 2.12. IO-Link protokolls unterstützung
 - KPA EtherCAT Studio 2.12. Erweiterung des Motion Configuration Utility
 - KPA EtherCAT Studio 2.12. Bootstrapper verbesserung
 - KPA Motion Control 1.17
 - KPA Motion Control 1.17. Installationsprogramm für Windows OS
 - KPA Motion Control 1.17. Installationsprogramm für Linux OS
 - KPA Motion Control 1.17. INtime 7.1 unterstützung
 - KPA Motion Control 1.17. CAM profil betrachter
 - KPA Motion Control 1.16
 - KPA Motion Control 1.16. Neue funktionsbausteine: MC_GroupSetPosition, MC_GroupHalt
 - KPA Motion Control 1.16. KPA EtherCAT Master 2 unterstützung

- 2023
 - KPA Automation softPLC 1.5. Skalierung und technische Einheitenzuordnung
 - KPA Automation softPLC 1.4. OPC UA Publish-Subscribe
 - KPA Automation softPLC 1.4. OPC UA-Dateiübertragung
 - KPA Automation softPLC 1.4. Unterstützung von PROFINET
 - KPA Automation Server. OPC DA-Unterstützung
 - KPA Automation. Indikatorzustände
 - KPA EtherCAT Master 2.5
 - KPA EtherCAT Master 2.5. Neue Referenzdesigns mit Vivado 2019.1
 - für Zynq UltraScale+ MPSoC ZCU104 mit CPU A53/R5
 - KPA EtherCAT Master 2.5. PI-Variablenvalidierung von Sende-/Empfangsregionen und API-Aufrufe zum Abrufen der PI-Variablen des Informationsslaves
 - KPA EtherCAT Master 2.5. Fehlerbehandlung für den EEPROM-Fehlerdienst
 - KPA EtherCAT Master 2.5. Zynq Xenomai-Unterstützung und Hardware-Integrationspaket für Xilinx ZC702 Evaluierungsplatine
 - KPA EtherCAT Master 2.5. QNX 7.1-Unterstützung
 - KPA EtherCAT Master 2.5. INtime 7.0-Unterstützung
 - KPA EtherCAT Master 2.5. Unterstützung für die neueste Version von Windows 11 und Microsoft Visual Studio 2022
 - KPA EtherCAT Master 2.5. KPA Sentinel-Dongles für Linux-basierte Betriebssysteme
 - KPA EtherCAT Master 2.5. Unterstützung für das Texas Instruments AM572x Industrial Development Kit (TMDSIDK572) mit Verwendung des PRU-ICSS-Subsystems
 - KPA EtherCAT Master 1.6/2.5. RTX64 4.4-Unterstützung
 - KPA EtherCAT Studio 2.12
 - KPA EtherCAT Studio 2.12. Verbessertes CANopen-Plugin
 - KPA EtherCAT Studio 2.12. Ungültiges EEPROM-Überschreiben
 - KPA EtherCAT Studio 2.12. SCI-Unterstützung
 - KPA EtherCAT Studio 2.12. Automatische Erkennung und Start des lokalen Masters
 - KPA Motion Control 1.15
 - KPA Motion Control 1.15. G-Code-Parser
 - KPA Motion Control 1.15. Drehmomentkontrolle
 - KPA Motion Control 1.15. Benutzerdefiniertes Laufwerksprofil
- 2022
 - KPA Automation softPLC 1.3. OPC UA Client
 - KPA Automation softPLC 1.2. SDK
 - KPA Automation softPLC 1.2. OPC UA Alarmer & Konditionen und Ereignisse
 - KPA Automatisierung softPLC 1.2. MQTT
 - KPA Automation. 21 CFR Part 11 Konformität
 - KPA EtherCAT Master 1.6. Unterstützung für Xilinx ZC702 Evaluation Board
 - KPA EtherCAT Master 1.6/2.4 INtime-Dongle-Anbindung
 - KPA EtherCAT Master 2.4. Unterstützung für Nano-PI Target Board
 - KPA EtherCAT Master 2.4. Autokonfigurator. FSoE
 - KPA EtherCAT Master 2.4 für RTX64. Unterstützung für NAL-Schnittstellentreiber
 - KPA EtherCAT Studio 2.11
 - KPA EtherCAT Studio 2.11. Dashboard
 - KPA EtherCAT Slave Stack. Unterstützung für Beckhoff FC1100 Board
 - KPA Motion Control 1.14
 - KPA Motion Proxy

- 2021 KPA Automation 4.3
Alarm Library Service (ALS)
ALS Configurator
- 2020 KPA Automation Data Analytics
KPA Automation 4.2
KPA Automation softPLC
- 2019 KPA Automation Server
RPCClient SDK for Linux
KPA EtherCAT Master 2. Autoconfiguration
KPA Master Redundancy. Xilinx Zynq/US+ IP Cores
KPA EtherCAT Master 2. TimedSend mode
- 2018 KPA Master Redundancy patent (US 10.102.163 B2)
KPA Master Redundancy. Texas Instrument Sitara PRUSS
KPA Automation View
KPA Automation Studio
KPA EtherCAT Master, Virtual COM drive
KPA 4-CAN EtherCAT Gateway. Smart CAN filter
KPA EtherCAT Master. Virtual COM driver
KPA PCIe card. Cable Redundancy & Distributed clock
KPA EtherCAT Master 2. PI logger
- 2017 KPA Motion 1.2
Xilinx US+ (Ultrascale plus) mit FreeRTOS
KPA EtherCAT Master 2.1
- 2016 KPA EtherCAT Slave, Ti C2000, PHYTEC Am335x
KPA Automation 3.21
KPA EtherCAT Master RTX64 3.0, RTX 2016, SYS/BIOS
KPA EtherCAT Master 2.0, VxWorks 7.0, Intime
KPA EtherCAT Studio 2.0, Studio development framework
- 2015 KPA EtherCAT Master, T-Kernel, Zynq, Cyclone
KPA EtherCAT Master Ti Sithara, Xenomai 3.0
KPA EtherCAT Master INtime 6, QNX 6.6, RTX 2014, RTX64, VxWorks 6.9
- 2014 KPA EtherCAT Master 1.6
- 2013 KPA Motion 1.0
KPA 4CAN EtherCAT Gateway
- 2012 Freescale, QNX, ISaGRAF und koenig-pa GmbH bringen "PLC in a Box" auf den Markt
MDK für Xenomai
Concurrent's SIMulation Workbench™ Echtzeit-Modellierungsumgebung mit KPA EtherCAT Master
- 2011 KPA EtherCAT Slave in embedded Systemen
- 2010 KPA EtherCAT Stacks auf dem Freescale Technology Forum 2010 - Orlando, FL
- 2009 Xenomai, QNX
- 2008 KPA PCI Boards, KPA PC104 Boards, INtime
- 2007 KPA EtherCAT Slave, RTX
- 2006 KPA EtherCAT Master für Linux

- 2005 KPA EtherCAT Studio für Linux
- 2004 Beitritt EtherCAT Technology Group (ETG)
- 1986 Gründung König Prozeßautomatisierungs GmbH

koenig-pa GmbH
Im Talesgrund 9a
91207 Lauf a.d. Pegnitz
Germany
www.koenig-pa.de

Contact
email: sales@koenig-pa.de
tel.: +49 9128 725 330
tel.: +49 9123 960 5796

Our quality management system meets ISO standards and covers all our products and services.
Copyright © koenig-pa GmbH, Germany. All rights reserved.
EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany