

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

2025 **KPA EtherCAT Master 2.7**

KPA EtherCAT Master 2.7. KPA Master Redundancy Softwarelösung für Linux/Xenomai

KPA EtherCAT Master 2.7. QNX 8.0 unterstützung

KPA EtherCAT Master 2.7. Xenomai 3.3 unterstützung

KPA EtherCAT Master 2.7. Xenomai 3.2 unterstützung

KPA EtherCAT Master 2.7. Automatische Wiederherstellung defekter NIC Schnittstellen unter Windows

KPA EtherCAT Master 1.8

KPA EtherCAT Master 1.8. Erweiterte boolesche Datentypwerte

KPA EtherCAT Master 1.8. RTX64 4.5.1 unterstützung

KPA EtherCAT Master 1.8. Implementierung der TLS und SSL Protokolle mit Mbed TLS für Linux

KPA EtherCAT Slave Stack 2.6

KPA EtherCAT Slave Stack 2.6. Ein „einfaches Beispiel“ Projekt für die TI LP-AM243-Karte hinzugefügt

KPA EtherCAT Slave Stack 2.6. Unterstützung der Beckhoff FC1100 PCI EtherCAT Karte

KPA EtherCAT Slave Stack 2.6. Unterstützung der Linux Kernel Version 5.x

KPA EtherCAT Studio 2.12

KPA EtherCAT Studio 2.12. Erweiterung der Slaves-Bibliothek

KPA EtherCAT Studio 2.12. Erweiterung der Master-Ereignisabgabesteuerung

KPA EtherCAT Studio 2.12. Verbesserung der Tools/Plugins

KPA EtherCAT Studio 1.12. Erweiterung des EEPROM Editors

KPA EtherCAT-Analysator 1.0. Erstveröffentlichung

KPA Motion Control 1.19

KPA Motion Control 1.19. Neue Funktionsbausteine: KMC_FbBrakingDistance, MC_GroupHome, MC_VelocityProfile

KPA Motion Control 1.19. Erneuerte Dokumentationsstruktur, Artikel und Diagramme

KPA Motion Control 1.19. Beispiele für Befehlszeilenargumente hinzugefügt

KPA Motion Control 1.18

KPA Motion Control 1.18. Binäre Datumsprüfung hinzugefügt

KPA Motion Control 1.18. Unterstützung für die Lizenzierung über einen Dienst unter Linux

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

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

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

KPA Automation softPLC 1.3. OPC UA Client

KPA Automation softPLC 1.2. SDK

KPA Automation softPLC 1.2. OPC UA Alarime & Konditionen und Ereignisse

KPA Automatisierung softPLC 1.2. MQTT

KPA Automation. 21 CFR Part 11 Konformität

KPA EtherCAT Master 1.6

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

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

RPCCClient 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