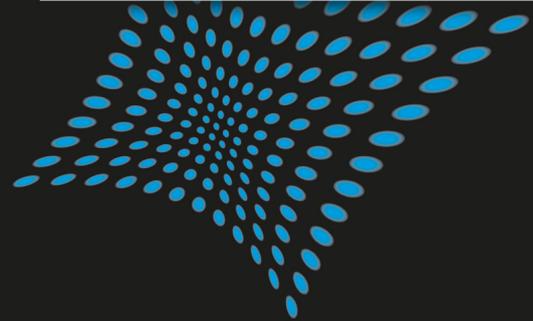


AIPEXPRO

ENGINEERING TOOL



Übersicht Softwarefreigaben AIPEX PRO

Version: 2013/37

Teile-Nr.:

"Original Beschreibung"

AMK

Impressum

Name: PDK_Freigaben_AIPEX_PRO

Version:

Version	Änderung	Kurzzeichen
2013/37	Freigabe ergänzt: AIPEX PRO V1.09 SP2 2013/29 (204658)	LeS

Bisherige Version: 2013/16

Produktstand:

Produkt	Firmware Version (AMK Teile-Nr.)	Hardware Version (AMK Teile-Nr.)
AIPEX PRO	-	-

Zweck: Übersicht der freigegebenen Softwarestände zu den angegebenen Produkten

Schutzvermerk: © AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts wird nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.

Vorbehalt: Änderungen im Inhalt der Dokumentation und Liefermöglichkeit der Produkte sind vorbehalten.

Herausgeber: AMK Arnold Müller GmbH & Co. KG
Gaußstraße 37-39
D-73230 Kirchheim/Teck
Deutschland
Tel.: 0049/(0)7021/5005-0
Fax: 0049/(0)7021/5005-176
E-Mail: info@amk-antriebe.de

Persönlich haftende Gesellschafterin: AMK Verwaltungsgesellschaft mbH, Kirchheim/Teck
Geschäftsführer: Eberhard A. Müller, Dr. Günther Vogt, Dr. Thomas Lützenrath
Registergericht: Stuttgart HRB 231283; HRA 230681

Service: Tel.: 0049/(0)7021/5005-190, Fax -193
Ansprechzeiten:
Mo. - Do. 7:30 - 12:00 und 13:00 - 16:30 Uhr
Fr. 7:30 - 12:00 und 13:00 - 15:30 Uhr
Sa., So. und Feiertage Bitte hinterlassen Sie Ihre Kontaktdaten auf dem Anrufbeantworter, der zwischen 9:00 und 17:00 Uhr regelmäßig abgehört wird. Unser Service wird Sie schnellstmöglich zurückrufen.

Zur schnellen und zuverlässigen Behebung der Störung tragen Sie bei, wenn Sie unseren Service informieren über:

- die Typenschildangaben der Geräte
- die Softwareversion
- die Gerätekonstellation und die Applikation
- die Art der Störung, vermutete Ausfallursache
- die Diagnosemeldungen (Fehlernummern)

E-Mail: service@amk-antriebe.de

Internetadresse: www.amk-antriebe.de

Darstellungskonventionen

Darstellung	Bedeutung
	Mit diesem Symbol wird auf Textstellen hingewiesen, die Ihre besondere Aufmerksamkeit verdienen.
0x	0x gefolgt von einer Hexadezimalzahl, z.B. 0x500A
'Namen' 'Parameter' 'Diagnosemeldungen'	z.B.: Die Funktion 'PLC Programm löschen' aufrufen. ID1234 'Parametertext' 1234 'Diagnosemeldung'
->	Ablauf einer Eingabe- / Bedienfolge, z. B. Start -> Alle Programme -> Zubehör -> Editor

Inhalt

V1.09 SP2	5
V1.09 SP1	6
V1.09	7
V1.08 SP06	7
V1.08 SP06	7
V1.08 SP05	8
V1.08 SP04	8
V1.08 SP03	9
V1.08 SP02	10
V1.08 SP01	11
V1.08	12
V1.07	14

Softwarefreigabe: AIPEX PRO

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
V1.09 SP2		2013/29	204658	<p>Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FSoE Geräte iDT5, iX, iC • Beschreibungsdatei (*.EDS Datei) für iX-C (CAN Bus Version) • Im ATF können SERCOS 3 Geräte geflasht werden • Beim Einfügen von iDT5 Geräten (offline) werden die Motordaten automatisch in die entsprechenden Parameter eingetragen. • Online scannen: Wenn das Gerät nicht gefunden wird, dies aber ohne Einfluss auf die Funktionalität ist (SEEP Eintrag nicht gefunden), wird dies nicht mehr in einer Fehlermeldung, sondern in einer „InfoBlase“ angezeigt. Die „InfoBlase“ verschwindet nach 30 Sekunden oder durch Klick in diese. <p>Korrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motordatenbank: Die Kodierung von P- und Q-Geber wurde korrigiert (von Wert 10 auf 12) • Die Ax-Optionen „E/A“, „PLCOpen“ und „Webvisualisierung“ lassen sich nicht mehr ändern, wenn eingeloggt ist. • Parametereingabe: Das Schreiben von temporären Listen war bisher nicht möglich • Bei iDT5 ist „Konfiguration → Antriebsfunktionen → Schrittmotorsteuerung“ → nicht mehr anwendbar (da ID32799 nicht existiert) • Wird beim Einloggen kein Gerät gefunden, wird nicht in den Online Modus geschaltet und es wird kein Import Fenster angezeigt. • Nachrichtenkonfigurator: Beim Import einer externen Konfiguration ist die Reihenfolge der Safety-Geräte ohne Bedeutung. • ATF: Set Server Port number by default to 32000 • ATF: Verbesserte Erkennung der EtherCAT Slaves

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				Beschreibungsdateien: <ul style="list-style-type: none"> • adb1329.xml • AmkDDxxxx.xml • AmkExtDD_Beckhoff.xml • AXS_407_1309.eds • iXS_102_1329.eds • IDT_102_0626.eds • AmkDevEnum A-SEC CAN.xml • AmkMotor_1328.mdb • Mappable9xxx_103.ini
V1.09 SP1		2013/13	204456	Neu: <ul style="list-style-type: none"> • A4/A5 mit Option ACC-Bus Slave (O880) • EtherCAT Konfigurationen, die mit dem Nachrichtenkonfigurator erzeugt werden, werden ab der A4/A5 Firmware 4.10 als komprimierte (zip) Datei in die ID1204..ID1207 geschrieben. Dadurch können umfangreichere Konfigurationen erstellt werden. • AmkBase.lib Version 3.04 2013/10 (unterstützt die neue POS_AJ Funktion der A4/A5 Steuerung ab Firmware 4.10) • Neue Dokumentationen: AIPEX PRO Software, Diagnose • Auswahllisten für die Biteingaben für KE mit EtherCAT • AMK-Service: ATF unterstützt A6 Korrekturen: <ul style="list-style-type: none"> • Parametereingabe: temporäre Listen konnten bisher nicht geschrieben werden. • In der Motordatenbank waren die Einträge für LD und LQ vertauscht. • iX, iC, iDT5 mit EtherCAT konnten bisher nicht als PLCopen Geräte verwendet werden. • AmkSocket.lib wird korrekt als externe Bibliothek übersetzt (Anwendung in A4/A5 Steuerungen - TCP-/UDP-Bausteine) • Im ATF können über EtherCAT jetzt maximal 8 Geräte simultan geflashed werden.

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				Beschreibungsdateien: <ul style="list-style-type: none"> • adb1310.xml • AmkDDxxxx.xml • AmkExtDD_Beckhoff.xml • AXS_407_1309.eds • iXS_101_1306.eds • IDT_1020626.eds • AmkDevEnum A-SEC CAN.xml • AmkMotor_1311.mdb
V1.09		2012/48	204362	Neu generell: <ul style="list-style-type: none"> • Alle Neuerungen und Korrekturen aus den AIPEX PRO 1.08 Servicepacks wurden integriert Neu AIPEX 3.09: <ul style="list-style-type: none"> • Im Funktionsgenerator kann für die Firmware AE-R05-06 V1.10 2012/51 (204395) das Signal "Rauschgenerator zur Frequenzgangermittlung der Regelstrecke" ausgewählt werden. • Im Menüpunkt 'Projekt -> Info' wird zusätzlich auch die Hardwareversion der Geräte angezeigt. Neu CoDeSys 2.3.9.37 <ul style="list-style-type: none"> • Die enthaltene CoDeSys-Version wird auf die derzeitig aktuelle Version 2.3.9.37 erhöht. Korrekturen AIPEX 3.09: <ul style="list-style-type: none"> • Der volle Funktionsumfang des Funktionsgenerators ist jetzt auch über das TwinCAT Gateway verfügbar • Bei den Menüpunkten 'Projekt -> 'Datensatz exportieren' / 'Alle Datensätze exportieren', werden jetzt auch schreibgeschützte Parameter exportiert • Der Menüpunkt '?' -> 'Parameterbeschreibung' wurde neu strukturiert und die Daten aktualisiert. • Parameter: Die Bitauswahltabellen wurden mehr differenziert und aktualisiert
V1.08 SP06		2012/47	204392	keine Änderungen
V1.08 SP06	gesperrt	2012/46	204293	Neu: AIPEX 3.08 SP06 <ul style="list-style-type: none"> • Projektkonfiguration unterstützt KW-R07 und KW-R17 • Der EtherCAT Koppler BK1150 (Fa. Beckhoff) ist Teil der Installation und kann am ACC- und CC-Bus (Cross Communication) angeschlossen werden. • U- und V-Geber werden beim Import von Motoren aus der Motordatenbank unterstützt. • ATF kann iX Geräte über CAN flashen.

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				Korrekturen: <ul style="list-style-type: none"> • Parametertabelle: Die automatische Berechnung der Spaltenbreite wird wieder aktiv, wenn ein neues Gerät selektiert wird. Beschreibungsdateien: <ul style="list-style-type: none"> • adb1244.xml • AmkExtDD_Beckhoff.xml, AmkExtDD_Wago.xml • Beckhoff BK1150_MDP_AMKMOD.xml
V1.08 SP05		2012/41	204264	Neu: AIPEX 3.08 SP05 <ul style="list-style-type: none"> • Die EtherCAT Geräte iDT5, iX, iC können auch am CC Bus (Cross Communication) angeschlossen werden. • Der EtherCAT Koppler 750-354 der Firma WAGO ist als Gerätekomponente in der Konfiguration direkt verfügbar. Er kann im Antriebsstrang oder in der Quekommunikation zwischen Steuerungen konfiguriert werden. • Die KW-R06 'Eingänge AnalogInputA1' und 'AnalogInputA2' können in der automatischen Konfiguration verwendet werden
V1.08 SP04		2012/31	204231	Neu: AIPEX 3.08 SP04 <ul style="list-style-type: none"> • Neue Geräte werden unterstützt: Gateway A4S-GC0 iX, iC, iDT5 mit CAN-Bus Schnittstellen • Abwärtskompatible Unterstützung von KE Versionen, bei denen ID30 und ID17 nicht korrekt angelegt sind. (Elemente Einheit, Min, Max von ID30 und ID17 werden nicht gelesen. Korrekturen: <ul style="list-style-type: none"> • EtherCAT Master <ul style="list-style-type: none"> • keine separate Auflistung des FSoE Kanals bei KW-R07, KW-R17 • Gerätescan beschleunigt • Beim schnellen Menüwechsel im 'Direkt Mode' • Temporäre Parameter Nicht vorhandener Fehler beim remanenten Speichern "Index0" eliminiert • Menüpunkt 'Aktualisierung Geräte-Firmware' Unterstützung neuer Geräte • Nachrichtenkonfigurator: <ul style="list-style-type: none"> • FFR_2012-0005: CAN Konfigurator 'Editieren im CCF-File' im Zusammenhang mit Undo/Redo Mechanismus • BYTE Unterstützung für IDT4 und KWZ • Punkte aus LOP (1,2,4) vom 11.07.2012

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				Beschreibungsdateien: <ul style="list-style-type: none"> • adb1227.xml • AmkDDxxxx.xml • AMK_ECsoe_109_204222.xml
V1.08 SP03	zurückgezogen	2012/27	204113	Neu: AIPEX 3.08 SP03 <ul style="list-style-type: none"> • Neue Geräte werden in ATF unterstützt: KW-R16, KW-R17, iC, MCE • Import von externen Geräten (Extras -> Optionen -> Datenaktualisierung -> Import -> externe Gerätebeschreibung) für EtherCAT K-Bus Klemmen (Modular Device) • Parametereingabe - Bitauswahl differenziert für <ul style="list-style-type: none"> • KW-R05.. • iX.. • KE • A5, A4 • Antriebe iX, iDT5, iC mit Firmware 1.02 • Reglerkarten KW-R06, KW-R16 mit Firmware 1.09 • Einspeisung KE mit EtherCAT Firmware 4.01 Korrekturen: <ul style="list-style-type: none"> • Gleichartige Geräte unter einem Gerätenamen zusammengefasst • Der Gerätenamen IDA-P2 wurde in IDA geändert • Automatische Anzeige verfügbarer EtherCAT Geräte im ATF • Im ATF Menüpunkt "Speichern" wurde nicht nach einem Dateinamen gefragt und es fehlte die Abfrage, ob die existierende Datei ersetzt werden soll. • Umrechnungen der Einheiten im Oszilloskop für iX angepasst • Bei der S-Bus Kommunikation werden nicht mehr erwartete Quittierungen, z.B. nach Timeout-Abbruch verworfen • Automatische Konfiguration von Busklemmen mit Sonderzeichen im Gerätenamen unterstützt • In der CoDeSys Steuerungskonfiguration wird für "I/O-Modules" (Input/Output BYTE, WORD, DWORD) ein natürliches Alignment bei der Adressvergabe erzeugt. • Bei A4 Steuerungen wird die "%f"-Formatierung korrekt unterstützt • Fehler bei schneller wiederholter Beauftragung der PLCopen Funktion 'MC_Home' korrigiert

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				Beschreibungsdateien: <ul style="list-style-type: none"> • adb1220.xml • AmkDDxxxx.xml • AMK_ECsoe_108_204133.xml
V1.08 SP02		2012/11	204060	Neu: AIPEX 3.08 SP02 <ul style="list-style-type: none"> • Neue Steuerungen Serie A4 mit Display werden unterstützt. • Import von externen Geräten (Extras -> Optionen -> Datenaktualisierung -> Import -> externe Gerätebeschreibung) für z.B. die Flexi Soft Sicherheitsklemme der Firma Sick AG <ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitung der EtherCAT Beschreibungen in UTF-16 Kodierung • Variablen-Arrays werden unterstützt Neu: CoDeSys 2.3.9.26 <ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung der AmkBase.lib für die A4 und A5 Steuerungen um den Funktionsbaustein TIME_TO_COUNT. • Export-File 'FstrConvertLrealToString.exp' wandelt eine LREAL Variable in einen String um (siehe C:\Program Files\3S Software\CoDeSys V2.3\AmkAddition\Imports\GlobalSupport) Beschreibungsdaten <ul style="list-style-type: none"> • adb 1208.xml • AmkDDxxxx.xml • AMK_ECsoe_107_203997 Korrekturen AIPEX 3.08: <ul style="list-style-type: none"> • Probleme bei der automatischen Konfiguration, wenn Byte Variablen über mehrere Ebenen (über CAN - EtherCAT) gemappt wurden. • Die temporären Parameter werden (seit AIPEXPRO 1.07) beim Schalten der Reglerfreigabe in der Parametertabelle aktualisiert. Diese Aktualisierung wurde beschleunigt. • Für Antriebe mit R05/R06/iX wird die Parameterbeschreibung PDK_203704_Parameter_KW-R06_chm_de/en.chm verwendet. Das (bisherige) Dokument AMKParameterGer/Eng.chm ist weiterhin für alle anderen Antriebstypen gültig. • Die Diagnosebeschreibung (AMKDiagnoseGer/Eng.chm) wurde aktualisiert. Für das AIPEX Menü „? – Diagnosebeschreibung“ wird das Dokument PDK_025786_Diagnose_de/en.chm verwendet. • Neue ATF Dokumentation und Online-Hilfe: PDK_203771_Software_ATF_de/en.pdf/chm

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				Korrekturen: Tool Flasher ATF 2.07 <ul style="list-style-type: none"> • Beim Schließen des ATF über „X“ wird gefragt, ob das Projekt gespeichert werden soll. • Im ATF können jetzt im Kommentarfeld auch Spezialsymbole (z .B. „-->“) eingegeben werden. • Im ATF können EtherCAT Adressen jetzt auch direkt eingegeben werden (unabhängig von den Vorgaben in der Combo-Box). Diese Funktionalität muss per Service-Passwort (Menü „Optionen – Service“) freigeschaltet werden. • Im ATF können IP-Adressen jetzt auch mit führenden Nullen eingegeben werden (z.B. 192.168.002.015) • ATF überwacht, ob die zu flashende Software für das angeschlossene Gerät geeignet ist. Diese Überwachung funktioniert jetzt auch für A5 Betriebssysteme ≤ 4.04 • SB-Ethernet Treiber: Bei der Verbindung über Ethernet-SBUS konnte in Einzelfällen keine Verbindung aufgebaut werden, wenn auf dem PC virtuelle Maschinen (z.B. „Virtual PC“) installiert sind. • Die Bezeichnungen für KE(S) mit EtherCAT bzw. VARAN wurden aktualisiert KE(S) xx-0EU (alle älteren Bezeichnungen wurden entfernt).
V1.08 SP01		2011/51	203996	Neu: AIPEX 3.08 SP01 <ul style="list-style-type: none"> • Neue Steuerungen Serie A4 werden unterstützt • iX Firmware V1.01 • Aktuelle AMK Datenbankdatei für Parameter: adb1150.xml • Aktuelle Gerätebeschreibungsdatei: (Devive Description) AmkDDxxxx.xml • Aktuelle EtherCAT SoE Beschreibungsdatei: AMK-ECsoe_107_203997.xml Neu: Tool Flasher ATF 2.07 <ul style="list-style-type: none"> • Neue Steuerungen Serie A4 werden unterstützt • Dokumentation in Deutsch und Englisch als *.PDF und *.CHM-File

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				<p>Korrekturen: AIPEX 3.08</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fehler im Nachrichtenkonfigurator bei Xfc Klemmen (Timestamp Eingänge) beseitigt • Wird das EtherCAT Kabel unterbrochen während AIPEX PRO über EtherCAT mit einem Antriebssystem verbunden ist, stürzt AIPEX PRO ab, sobald der Menüpunkt 'Extras' -> 'Optionen' angeklickt wird. • Kommunikation SBUS über Ethernet: Problem bei existierenden virtuellen Adaptern beseitigt (Virtuelle Adapter sind Softwarefunktionen, die reale Ethernet Adapter vortäuschen und von virtuellen Maschinen erzeugt werden.) • Ungültige Versionen der Datei AtfClient.dll werden gelöscht (Notwendig, wenn eine ältere AIPEX PRO Version nicht deinstalliert wurde) • Für die EtherCAT Analogeingangsklemmen EL3102, EL3152, EL3162 wird das Beschreibungsfile EL31XX statt EL3XXX verwendet. • Überprüfung ob die zu flashende Datei für das angewählte Gerät passend ist. • Beim Flashen der Baugruppen KU/KW-PLC2 werden alle Nachrichten im Statusfenster der ATF Software angezeigt.
V1.08		2011/43	203927	<p>Neu: AIPEX 3.08</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allgemein <ul style="list-style-type: none"> • Der Hauptmenüpunkt 'CoDeSys' wurde umbenannt in 'Konfiguration' • Der Hauptmenüpunkt 'PLC' wurde entfernt und die Menüpunkte von dort in den Hauptmenüpunkt 'Online' verschoben('PLC Bootprojekt übernehmen...', 'PLC Bootprojekt überspielen...') • Gerätebaum / Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • AIPEX PRO bietet die Klemmen EK1110, EK1122, EK1501, EK1521, EP1122-0001 der Firma Beckhoff Automation GmbH im Reiter Konfiguration an. • Bei der Querkommunikation (CC) zwischen zwei A5 Steuerungen wird an den Anschluss X186 der Master Steuerung die CC-Slave Steuerung (Anschluss X85) angeschlossen. Zusätzlich kann an dem Anschluss X186 der CC-Master Steuerung noch ein Antriebssystem angeschlossen werden. Das Antriebssystem und die CC-Slave Steuerung sind im gleichen EtherCAT Bus. • Für KW-Geräte wird standardmäßig die Reglerkarte KW-R06 statt KW-R05 verwendet • Monitor <ul style="list-style-type: none"> • Eine beliebige Identnummer kann als Anzeige im Monitor konfiguriert werden • Nachrichtenkonfigurator <ul style="list-style-type: none"> • EtherCAT: Slave-Slave Verbindungen können direkt editiert und wenn nötig mit der Eigenschaft 'Fast copy' gekennzeichnet werden (z. B. für die Parallelschaltung). Mit der Eigenschaft 'Fast copy' werden Daten im Master direkt, ohne Kopierverzögerung weitergereicht. • Undo/Redo Funktion für alle manuellen Konfigurationen • Beschleunigung der Abarbeitung

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				<ul style="list-style-type: none"> • Parameter <ul style="list-style-type: none"> • Der Kontext Menüpunkt „Parameter in das Gerät überspielen / vom Gerät übernehmen...“ wurde ersetzt durch direkt anklickbare Kopierfunktionen • Neue Kontext Menüpunkte <ul style="list-style-type: none"> • 'Datensatz exportieren' Erzeugt eine Parameterdatei im XML Format die alle Daten und Eigenschaften des Parameters enthält • 'Datensatz importieren' • Neuer ID Datentyp: Float • Direktmode / AIPEX LITE <ul style="list-style-type: none"> • Im Modul Kommunikation: Funktion ACC-Bus Konfiguration löschen <p>Neu: CoDeSys 2.3.9.26</p> <ul style="list-style-type: none"> • unverändert <p>Neu: Tool Flasher ATF 2.07</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neues Interface 'FILE' im Hauptmenüpunkt 'Task' -> 'Add' für die Reglerkarte KW-R06 (muss durch Passworteingabe im 'Service' Menü im Hauptmenüpunkt 'Options' freigeschaltet werden) Der Menüpunkt 'File' generiert den zum Flashen nötigen 'bin-file' aus den AMK Quellen *.elf, *.out, *.zip und speichert ihn auf dem PC. • Hauptmenüpunkt 'Task' -> 'Add': Für Targets, bei denen EtherCAT interface angewählt ist, werden in Address / IP Address alle weiteren Geräte dieses Targets angezeigt, z B. IDT5 • Target iX, KE-EC/VN wird unterstützt • *.elf, *.out, *.zip files über EtherCAT Flashen über VARAN (KW-R05/06, KE-EC/VN) unterstützt. Hierzu ist zusätzlich der VARAN Manager und der VARAN Splitter nötig. <p>Korrekturen: AIPEX 3.08</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nach Änderungen im PLC Programm wird das AIPEX Projekt immer ohne Nachfrage gespeichert • Automatischen Konfiguration: Bei den Reglerkarten KW-R05/06/07 mit KW-EA2 Optionskarte werden die API-Variablen Inp1ByteX, Outp1ByteX gemappt (statt Inp2ByteX, Outp2ByteX) • EtherCAT vom PC: Das Scannen der Slave-Geräte erfolgt wesentlich seltener, so dass die Ethernet Verbindungen an der selben Schnittstelle nicht mehr gestört werden • Temporäre Parameter: Aktualisierung der Anzeige bei Fehler löschen und bei RF- ohne Speicherung in die permanenten Parameter • ADB: Stand 11/xx • Direktmode / AIPEX LITE: Modul 'Adresse' umbenannt in 'Kommunikation'

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				Korrekturen: Tool Flasher ATF2.07 <ul style="list-style-type: none"> • Schnelleres Firmwareupdate auf A5 Geräten (nur bei Windows 7) • Ethernet Schnittstelle umbenannt zu VARAN für die relevanten Targets z. B. KW-R06
V1.07		2011/18	203666	Neu: AIPEX 3.07 <ul style="list-style-type: none"> • Allgemein <ul style="list-style-type: none"> • Automatisches AMK Datenbank (ADB) Update in den AMK Steuerungen (abschaltbar) • AIPAR Datensätze können verarbeitet werden • Kommunikation über Ethernet Adapter auf EtherCAT Geräte • Funktion zum Flashen der Geräte Firmware integriert • Gerätebaum / Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> • neue Geräte: KE-EC, KE-VN, iDT5, iX, MCE, A5D/15" • Drucken der Geräteeingenschaften • EtherCAT: Bus übergreifende Einstellungen für "Feste Adresse" • Konfiguration erstellen <ul style="list-style-type: none"> • Während Drag and Drop wird der Gerätebaum bei Bedarf gescrollt, geschlossene Knoten werden nach 1 Sekunde expandiert • Nachrichtenkonfigurator <ul style="list-style-type: none"> • Anzeigefilter für Geräte oder Nachrichten • CAN Bus Geräte können auch ohne eds-Datei konfiguriert werden • Funktion "Alle Feldbuskonfigurationen bereinigen " für alle Konfigurationen des Projekts • Parameter <ul style="list-style-type: none"> • Bei fehlendem AMK Datenbankeintrag für das aktuelle Gerät wird für die Parameterdarstellung (MAN-BITS) auf eine ältere Geräteversion zurückgegriffen • Parametertexte werden in der Sprache angezeigt, die für die AIPEX PRO Software eingestellt ist (abschaltbar) • Das Passwort zum Schreiben der Systemparameter muss nur noch einmal eingegeben werden • Direktmode <ul style="list-style-type: none"> • In der EtherCAT Adresstabelle kann die konfigurierte Geräteliste eingeblendet und verglichen werden • Das Urladen wird durch das Service-Passwort geschützt • Neue Spezialfunktionen, u.a. "Kommutierung"

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				<ul style="list-style-type: none"> • AIPEX LITE <ul style="list-style-type: none"> • Password ID32821 'Password' der Geräte ist wirksam. Wurde in einem Gerät ein Passwort festgelegt, muss dieses eingegeben werden, um mit AIPEX LITE auf die Geräte schreiben zu können. <p>Neu: CoDeSys 2.3.9.26</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das mit AIPEX PRO V1.07 installierte CoDeSys basiert auf dem Betriebssystem CoDeSys V2.3.9.26 (Build Feb 22 2011) der Firma 3S (Somit können bestehende CoDeSys-Projekte, wie bisher, direkt mit CoDeSys weiter verwendet werden. • Die PLCopen Option der A5 Steuerungen wurde um die Möglichkeit erweitert, "Virtuelle Achsen" zu organisieren. • Die Bibliothek "AmkBase.lib" der AS- / ASC-Gerätebaureihe wurde um die Funktion FboGetLocalTimeInfo erweitert. <p>Neu: Tool Flasher ATF 2.06</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geräte mit EtherCAT Schnittstelle können über EtherCAT geflashed werden <p>Korrekturen: AIPEX 3.07</p> <ul style="list-style-type: none"> • CoDeSys Projekte (PLC-Programme) werden standardmäßig nicht in das AIPEX PRO Projekt integriert (kann bei Bedarf in den Projekten verändert werden) • Einloggen: Abbrechen ist möglich • Parameter: Beim Vergleich von Listen werden auch alle Listenelemente in allen Parametersätzen verglichen • Nachrichten: Löschen CAN Bus Geräte wenn Nachrichten nicht eingestellt sind • Nachrichten: für fremde CAN Geräte Einstellung T-PDO='SYNC', R-PDO='EVENT' • Monitor 'Binäreingangswort 2...' und 'Binärausgangswort 2' korrigiert. • Defaultwert für die A5 Steuerung Anschluss X60 auf 192.168.1.1 geändert • KW-R04 auch in KWD möglich • AMK Datenbankstand 11/17 <p>Korrekturen: CoDeSys 2.3.9.26</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu der AIPEX PRO V1.06 installierten CoDeSys-Version 2.3.9.22 kam es zu Problemen im Rahmen der Webvisualisierung, wenn die aktuell angezeigte Visualisierung gewechselt wurde, während ein Eingabedialog geöffnet war. • Bei PLCopen wird der Status (MC_Power) nur TRUE, wenn 'bRegulatorOn' und 'Quittierung Reglerfreigabe' gegeben ist. Somit werden die internen Sollwerte nachgeführt, wenn die Reglerfreigabe entzogen wird (z.B. im Fehlerfall).