



Übersicht Softwarefreigaben AIPEX PRO V3

Version: 2019/27

Teile-Nr.:

"Original Dokumentation"

AMK

Impressum

Name: PDK_Freigaben_AIPEX_PRO_V3

Version:

Version	Änderung	Kurzzeichen
2019/27	Freigabe ergänzt: V3.04 SP1 2018/47 (207211) V3.04 2017/18 (206872)	KoJ

Bisherige Version: 2016/38

Produktstand:

Produkt	Firmware Version (AMK Teile-Nr.)	Hardware Version (AMK Teile-Nr.)
AIPEX PRO V3	-	-

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.: +49 7021/50 05-0

Fax: +49 7021/50 05-176

E-Mail: info@amk-group.com

Persönlich haftende Gesellschafterin: AMK Verwaltungsgesellschaft mbH, Kirchheim/Teck

Registergericht: Stuttgart HRB 231283; HRA 230681

Ust.-Id.-Nr.: DE 145912804

Service:

Tel.: +49 7021/50 05-190, Fax -193

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-group.com

Internetadresse:

www.amk-group.com

Darstellungskonventionen

Darstellung	Bedeutung
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

V3.04 SP1 2018/47	5
V3.04 2017/18	7
V3.03 SP2 2016/25	11
V3.03 SP1 2016/16	12

Softwarefreigabe: AIPEX PRO V3

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
V3.04 SP1 2018/47		2018/47	207211	<p>Basis ist die Freigabeversion AIPEX PRO V3.04 2017/18</p> <p>Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB Treiber für Windows 10 (Standard Windows USB Treiber) • Kompatibilität für Bildschirmanzeigen mit hohen DPI Werten unter Windows 10 • Direkt aufrufbare Dokumente (PDF Dateien) <ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitshandbücher aktualisiert • Geräte-Hilfsdateien aktualisiert • Message Konfigurator <ul style="list-style-type: none"> • Importmöglichkeit für AFI XML Beschreibungen • Für EthenetIP, Profinet und Profibus können manuell 'externe Gerätebeschreibungsdateien' in der Oberfläche ausgewählt werden <p>Korrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bug fixes im CAN Konfigurator <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung von längeren Datentypen • Bug fixes im EtherCAT Konfigurator <ul style="list-style-type: none"> • Anzeige von mapbaren IDs • Bug fixes im ATF <ul style="list-style-type: none"> • Fehler 'Error by reading of a block' während des Firmwareupdates einiger spezieller FW Versionen (z. B. KE) behoben

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				<p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none">• AIPEX PRO V3.04 2018/47<ul style="list-style-type: none">• AIPEX V3.15• SafePMT V1.20• CODESYS V2.3.9.46• CODESYS V3.5.10.4• CODESYS V3.5.5.5• CODESYS V3.5.3.6• ATF V3.03• Treiber<ul style="list-style-type: none">• netXTAP• WinPcap V4.1.3• IXXAT V3.5• AIPEX LITE V3.04 2018/47• ATF V3.04 2018/47 • PC mit Windows XP/SP03, Windows 7, Windows 8, Windows 10<ul style="list-style-type: none">• SafePMT erfordert .NET V3.5• CODESYS V3 erfordert V3.5 und .NET V4.0

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
V3.04 2017/18		2017/18	206872	<p>Basis ist die Freigabeversion AIPEX PRO V3.03 2015/41</p> <p>Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direkt aufrufbare Dokumente (PDF Dateien) <ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitshandbücher erweitert und aktualisiert • Parameterbeschreibung iX-R3 integriert • Die Steuerung der Funktion 'Online Update' ist abhängig von der AIPEXPRO Version (notwendig für neue ADB Files) • ID34053 'ID Transfer' beschleunigter Datentransfer für AX-Steuerungen ab Geräterevisionsstand 4.21 • Gerätebeschreibungen für IO-Klemmen von Weidmüller integriert • Nachrichtenkonfigurator, Funktion 'Import externe Safety Konfiguration' erweitert um B&W (Bihl und Wiedemann) spezifisches Format • Generell wird die Bibliothek msxml6 statt msxml2 verwendet • Optionale Installation aller freigegebener CODESYS V3 Versionen <ul style="list-style-type: none"> • CODESYS V3.5 SP3 Patch 6 AIPEX PRO • CODESYS V3.5 SP5 Patch 5 AIPEX PRO • CODESYS V3.5 SP10 Patch 4 AIPEX PRO <p>Neu:</p> <p>CODESYS 2.3.9.46</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die CODESYS 2.3.9.46 Version (CODESYS V2) entspricht dem AIPEX PRO Freigabestand von 'AIPEX PRO V3.03 2015/41'. • Aktuelle Amk-Bibliotheken: <ul style="list-style-type: none"> • 'AmkBase' (Version 3.06 2016/03) • 'AmkDevAccBase' (Version 3.04 2016/06) • Die 'AmkBase' unterstützt den Baustein CAM_PROF_1 (+ ViCamProf_1) mit zusätzlicher Ausgabe der 1. und 2. Ableitung der Ausgangsinformation. • Die 'AmkDevAccBase' unterstützt zusätzlich den 'lokalen Zugriff' für COMVAR_ACCESS-Bausteine.

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
				<p>Neu:</p> <p>CODESYS 3.5.10.4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die CODESYS 3.5.10.4 Version (CODESYS V3) ist integriert. Sie basiert auf dem Freigabestand 'CODESYS V3.5 SP10 Patch 4' der Fa. 3S • Aktuelle Amk-Bibliotheken: <ul style="list-style-type: none"> • 'AmkBase' (Version 3.5.1.2 2016/03) • 'AmkDevAccBase' (Version 3.5.5.1 2016/06) • 'AmkSm3Drive' (Version V3.5.10.0 2017/12) • Die 'AmkBase' und 'AmkDevAccBase' ermöglichen denselben Funktionsumfang, wie für CODESYS 2.3.9.46 beschrieben • Die 'AmkSm3Drive' ermöglicht die Deaktivierung der Messtaster-Funktionalität (für Antriebe die diese Funktionalität nicht unterstützen; mittels: ProbeEnable:= FALSE;“). • Für iSA- und A4-Steuerungen (ab einem iSA- bzw. A4-Firmwarestand ≥ 4.22) kann die OPC-UA-Funktionalität dieser Steuerungen genutzt werden • Nachfolgende Optionen werden unterstützt: <ul style="list-style-type: none"> • VIS (Target-/Webvisualisierung) • PCO (PLCopen) • PNC (PLCopen CNC) • Mit dem Profil 'CODESYS 3.5 SP10 Patch 4 AIPEX PRO' besteht die Möglichkeit, die 'Robotics'-Funktionalität (PlcOpen; Part4: 'Coordinated Motion') zu nutzen. Voraussetzung: Optionen PNC (PLCopen CNC) erforderlich. <p>Hinweise:</p> <p>Für ältere iSA- und A4-Steuerungen (bis zu einem iSA- bzw. A4-Firmwarestand <4.22) muss das CODESYS-Profil 'CODESYS V3.5 SP5 Patch 5 AIPEX PRO' verwendet werden!</p>

Freigabe-version	Bemerkung	Freigabe-datum	Teile-nummer	Übersicht Änderungen
				<p>Korrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aipex 3.15 <ul style="list-style-type: none"> • Für die Funktion 'Systemhochlauf' wurde das Timeout auf 2 min erhöht. Die höhere Timeoutzeit wird für Anlagen mit vielen Antrieben (>30 Antriebe benötigt). • Im Parametereditor wurde die Darstellung (Nachkommastellen) und Eingabe von FLOAT Daten verbessert. Die Eingabe von falschen Zeichen wird restriktiver behandelt • Erweiterte Fehlerbehandlung beim Routing über TwinCAT Gateway zur Umgehung des Routing Fehlers in der KW-R03 Software • AIPEX LITE 3.04 / Direktmode <ul style="list-style-type: none"> • In der Funktion 'PLC' wurde die 'Abwahl nicht benötigter Optionen' korrigiert • CODESYS 2.3.9.46 <ul style="list-style-type: none"> • Korrigierte Bibliotheken (Plc2, AsPI15): AmkDevAccess (Version 3.03 2012/42) Die verwendete ältere Version von 'AmkDevAccess' für Plc2- und AsPI15- Steuerungen vermeidet Probleme, da die von diesen Steuerungen nicht unterstützte 'CAM_CONT_TS'-Funktionalität nicht enthalten ist • ATF 3.03 <ul style="list-style-type: none"> • Problembehebung bei R06 downgrade • Bug fix KW-R07 Firmware Update mit zip (P1, P2, P3, P4 inside) • KE 'System Reset' Funktion • Generell wird die Bibliothek msxml6 statt msxml2 verwendet

Freigabe- version	Bemerkung	Freigabe- datum	Teile- nummer	Übersicht Änderungen
				<p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none">• AIPEX PRO V3.04 2017/18<ul style="list-style-type: none">• AIPEX V3.15• SafePMT V1.20• CODESYS V2.3.9.46• CODESYS V3.5.10.4• CODESYS V3.5.5.5• CODESYS V3.5.3.6• ATF V3.03• Treiber<ul style="list-style-type: none">• netXTAP• WinPcap V4.1.3• IXXAT V3.5• AIPEX LITE V3.04 2017/18• ATF V3.04 2017/18 • PC mit Windows XP/SP03, Windows 7, Windows 8, Windows 10<ul style="list-style-type: none">• SafePMT erfordert .NET V3.5• CODESYS V3 erfordert .NET V4.0

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
V3.03 SP2 2016/25		2016/25	206533	<p>Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützung PROFINET Option für Steuerungen A4/A5/A6 • Aktualisierungen für KW, KWD, ihX • Nachrichtenkonfigurator: Zusätzliche Mailbox Informationen können über eine externe XML Datei in die EtherCAT Konfiguration integriert werden. • Unterstützung der Reglerkarte KW-R24-R ATF V3.02 unterstützt die KW-R24-R • Aktuelle Version: Sicherer Parametereditor SafePMT V1.21 2016/07 206343 <p>Korrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADB Dateien > 1000000 Byte können verarbeitet werden. (nötig ab adb2017.xml) • Nachrichtenkonfigurator: Lesen der EtherCAT Konfiguration von FSoE Geräten • FLOAT Werte wurden in der Parametertabelle mit fehlerhaften Rundung angezeigt • Motordatenbank: Zuordnung Ld und Lq <p>Hinweise:</p> <p>Ein AIPEX PRO Servicepack wird erforderlich, wenn seit der letzten AIPEX PRO Freigabe neue Geräte bzw. Geräteeigenschaften eingeführt wurden, die von AIPEX PRO zu unterstützen sind.</p>

Freigabeversion	Bemerkung	Freigabedatum	Teilenummer	Übersicht Änderungen
V3.03 SP1 2016/16		2016/16	206357	<p>Neu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parameterdokumentation für die Antriebsregler KW-R24, KW-R25, KW-R26, iSA • Support der Gatewayklemme Typ IL230x-B110 (CoE), IP67 • Bit Auswahllisten für iSA Geräte hinzugefügt • Anzeige der Containerlänge in der Oszilloskop Funktion • Rauschgenerator <p>Korrekturen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systeme >30 Achsen, Kommando Systemhochlauf (Timeout) • Im Nachrichtenkonfigurator konnte bisher der Variableindex 0 nicht reserviert werden. • Login-Problem bei der Verwendung des TwinCAT Gateways beseitigt. • Einstellung der CAN Baudrate in 'Optionen - PC Kommunikation' möglich • ATF: Fehlerbeseitigung beim Flashen von iX-C (CAN) Geräten • Kommunikationsserver aktualisiert <p>Hinweise:</p> <p>Ein AIPEX PRO Servicepack wird erforderlich, wenn seit der letzten AIPEX PRO Freigabe neue Geräte bzw. Geräteeigenschaften eingeführt wurden, die von AIPEX PRO zu unterstützen sind.</p>