
4 Historie Programmierhandbuch von V2.3 -> V3.2

4.1 Einleitung

Kuka Roboter GmbH

- Adressen wurden aktualisiert

Zu dieser Dokumentation

Service

4.2 Sicherheit

Haftungshinweis

Sicherheitssymbole

Sicherheit

- Aufnahme der Punkte "Kollisionsüberwachung" und "Getriebemomentüberwachung"

Planungs- und Bauhinweise

- Ergänzungen zum "Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen der EX-Schutzzone 2"

Aufstellung, Betrieb, sonstige Arbeiten

4.3 Robotersystem allgemein -> siehe Bedienhandbuch

4.4 Erstinbetriebnahme -> siehe Bedienhandbuch

4.5 Bedienung -> siehe Bedienhandbuch

4.6 Inbetriebnahme -> siehe Bedienhandbuch

4.7 Konfiguration

System konfigurieren

- Anpassungen an veränderte Menüstruktur
- Im Abschnitt "E/A-Treiber" den neu hinzugekommenen Punkt "Konfigur. bearbeiten" und den geänderten Treiber-Reset beschrieben sowie "Submit-Interpreter" überarbeitet
- Neuer Menüpunkt "Handverfahren" mit Ergänzungen zu den Programm- und Handverride-Schritten
- Neue Kommandos "Mausposition" und "Mauskonfiguration" erläutert
- Geänderte Einstellungsmöglichkeiten für "Freiheitsgrade" sowie "Dominante Achse" beschrieben
- Neuer Abschnitt "Akt. Werkzeug/Basis"
- Neuer Abschnitt "Werkzeugdefinition"
- Funktion "Sprache" gemäß den Änderungen überarbeitet
- Änderung der Funktion "Office-Option ein/aus"
- Neuer Abschnitt "Technologieauswahl", die nur die benötigten Technologien lädt
- "Konfiguration archivieren" an neue Version angepaßt

System konfigurieren Experte

- Anpassungen an veränderte Menüstruktur sowie neue Laufwerkspfade
- Abschnitt "Benutzergruppe" in eigenständige Dokumentation verschoben
- Neuer Abschnitt "Simulierte Ein-/Ausgänge"
- Im Abschnitt "Konfigurationsdateien" die Bereiche "Templates" und "Zentralarchiv" entfernt, da Änderungen jetzt über das Util "Configurator" erfolgen
- Abschnitt "Momentenbetrieb (Soft Servo)" hinzugefügt
- Entfernen des Abschnitts "Getriebemomentüberwachung" bzw. Verschieben in die Dokumentation "Sicherheit"

Automatik Extern

- Abschnitt "Ein- und Ausgangssignale konfigurieren" komplett überarbeitet
- Neue Variable "\$CHCK_MOVENA"
- Neuer Abschnitt "Sonstiges", inklusive der Unterabschnitte "Schrittweise Programmausführung" und "Geschwindigkeit zum Zurückfahren auf die programmierte Bahn", hinzugefügt

4.8 Programmierung Anwender → siehe Bedienhandbuch

4.9 Programmierung Experte

Benutzergruppe Experte

Allgemeines zu KRL-Programmen

- Anpassungen an veränderte Menüstruktur sowie Laufwerkspfade
- Komplette Überarbeitung der Abschnitte "Programme erstellen und editieren" und "Ändern von Programmen"
- Einfügen der Funktionen "Suchen" und "Ersetzen"
- Überarbeitung des Abschnitts "Fehlerbehandlung" und Aufnahme der Fehlerliste

Variablen und Vereinbarungen

- Namen in KRL dürfen 24 Zeichen lang sein
- Aktualisieren der Angabe der Roboterlaufwerke

Bewegungsprogrammierung

- Anpassungen an veränderte Menüstruktur bzw. Bedienoberfläche
- Einbringung der Überwachung von Achsgeschwindigkeit und -beschleunigung
- Komplette Überarbeitung des Abschnitts "Rechnervorlauf"
- Aufnahme von Beispielen, die Kollisionsgefahren beim PTP-Bahnüberschleifen verdeutlichen
- Aufnahme des Punktes "Werkzeugwechsel beim Überschleifen"

KRL-Assistent

- Aktualisierung der Menüs

Programmablaufkontrolle

Ein-/Ausgabeeweisungen

Unterprogramme und Funktionen

- GLOBAL ist eine neue Deklarationsart für GLOBAL globale Unterprogramme und Funktionen. Überarbeitung der Beschreibung sowie der Beispiele

Interrupt-Behandlung

- GLOBAL ist eine neue Deklarationsart für Interrupts. Überarbeitung der Beschreibung sowie der Beispiele

Trigger – Bahnbezogene Schaltfunktionen

- Komplette Überarbeitung mit neuen Beispielen des Abschnitts "Schaltaktion beliebig auf der Bahn"

Datenlisten

- Aufnahme des optionalen Schlüsselwortes `PUBLIC`, mit dem eine Variable in einer Datenliste als "öffentlich zugänglich" definiert wird

Externer Editor

- Anpassungen an veränderte Menüstruktur und Bedienoberfläche
- Aufnahme des Abschnitts "Hot Edit"

4.10 Diagnose

DSE-RDW

Oszilloskop

- Anpassungen an veränderte Menüstruktur und Bedienoberfläche

4.11 Zusatzfunktionen

UserTech

- Wurde als eigenständiges Programmpaket ausgelagert

4.12 Applikationen

4.13 Anhang

Systemvariablen

- Einfügen neuer Systemvariablen

Historie

- Die Datei, welche Sie gerade lesen

Gesamt-Index

- Neu generiert