



Inhalt

1	Neue Version V1.6 der HIMatrix M45 E/A-Betriebssysteme	1
1.1	Betriebssystemversionen der Module	1
1.2	Übersicht	1
1.3	Kompatibilität	1
2	Problembehebung in der Version V1.6	1
3	Übergang auf V1.6	2
3.1	Vorgehensweise	2
4	Referenzen	2

1 Neue Version V1.6 der HIMatrix M45 E/A-Betriebssysteme

1.1 Betriebssystemversionen der Module

Die neue Version V1.6 umfasst folgende Betriebssystemversion:

BS-Version	Produktbezeichnung in Revisionsliste/ Dateiname	Beschreibung
V1.6	M45_IO-HA-L1-CPUBS / m45_io_bs_v1.6.ldb	Sicherheitsgerichtetes Betriebssystem für HIMatrix M45 E/A-Module

Tabelle 1: Betriebssystemversion der E/A-Module

1.2 Übersicht

- Kapitel 2 beschreibt die neuen Funktionen der Version V1.6
- Kapitel 3 enthält die Übergangsprozedur von der Vorgängerversion
- Kapitel 4 enthält Referenzen auf andere Dokumente

1.3 Kompatibilität

Die Funktionalität der Version V1.6 des M45 E/A-Betriebssystems ist gleich zu der Funktionalität der Vorversion V1.4.

HIMatrix M45 Steuerungen sind mit SILworX ab V6 zu programmieren.

2 Problembehebung in der Version V1.6

1 Kontinuierlicher Betrieb der Systembus-Verbindung

In der Vorversion konnte es dazu kommen, dass 49,7 Tage nach Start eines E/A-Moduls die Systembus-Verbindung unterbrochen wurde. Die Ausgänge wurden in den sicheren Zustand gebracht und die globalen Variablen für die Eingänge auf den sicheren Wert gesetzt.

[HE26374]

3 Übergang auf V1.6

Die Aktualisierung der Betriebssysteme ist nur im Zustand STOPP möglich.

3.1 Vorgehensweise

Die beschriebene Reihenfolge ist unbedingt einzuhalten!

Alle E/A-Module sind auf die beschriebene Weise zu aktualisieren.

HIMatrix M45 E/A-Module auf V1.6 aktualisieren

1. Ressource stoppen, falls noch in RUN.
2. In der Online-Ansicht des Hardware-Editors mit dem Prozessormodul verbinden (System-Login)
3. Betriebssystem aller E/A-Module auf V1.6 aktualisieren. Für jedes Modul folgendermaßen vorgehen:
 - In der Online-Ansicht des Hardware-Editors mit der rechten Maustaste auf das Modul klicken, um das Kontextmenü zu öffnen.
 - Das Untermenü **Wartung/Service** wählen.
 - Im Untermenü den Punkt **Modul: Betriebssystem laden** wählen.
 - Im geöffneten Datei-Auswahlfenster die Datei auswählen, die das Betriebssystem enthält.Das Betriebssystem wird geladen und das E/A-Modul startet neu.
4. Wenn alle E/A-Module aktualisiert sind, Ressource starten.

Die Aktualisierung der M45 E/A-Module auf V1.6 ist abgeschlossen.

4 Referenzen

- HIMatrix M45 Systemhandbuch, Dokumentennummer HI 800 650 D
- HIMatrix M45 M-CI 8 01 Handbuch, Dokumentennummer HI 800 666 D
- HIMatrix M45 M-DI 8 01 Handbuch, Dokumentennummer HI 800 660 D
- HIMatrix M45 M-DO 2 01 Handbuch, Dokumentennummer HI 800 662 D
- HIMatrix M45 M-DO 8 01 Handbuch, Dokumentennummer HI 800 664 D