

7SJ61...7SJ65, 6MD63

Kommunikationsmodul- und Mappingdateiversionen

DNP3.0

1 Übersicht

| Sie verwenden | Sie benötigen | | | Bemerkung |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------|---|
| | Kommunikationsmodulfirmware | DIGSI | 7SJ6x, 6MD63 Gerätefirmware | |
| Standardmappings 1...n | DNP_Slave V1 oder DNP_Slave V2 | ab V4.10 | ab V4.20 | für Geräte: 7SJ61...7SJ63, 7SJ65, 6MD63, keine Rangiermöglichkeiten in DIGSI! |
| Standardmappings 3-1...3-n | ab DNP_Slave V2 | ab V4.21 SP3 | ab V4.40 | für Geräte: 7SJ61...7SJ63, 7SJ64, 6MD63 |

2 Versionsinformationen zur DNP3.0 Slave Kommunikationsmodulfirmware

V02.00.08

November 2001

Neue Funktionalitäten:

- Übertragung von Min-/Max-Werten inkl. der Absolutzeit des Auftretens des Wertes,
- Übertragung von Wertmeldungen (z.B. "Summe der Abschaltströme") als Objekt 30 Variation 1 (32-Bit Analog Input),
- Unsolicited Mode.

V02.01.01

Februar 2002

Allgemeine Verbesserungen.

V02.02.01 April 2002
Allgemeine Verbesserungen.

V02.03.06 März 2003
Allgemeine Verbesserungen.

V02.04.01 September 2004
Allgemeine Verbesserungen.



Achtung!

Neuer Hardwareausgabestand der asynchronen Kommunikationsmodule für SIPROTEC-Geräte.

Die Version V04 der DNP3.0 Slave Kommunikationsmodulfirmware ist nur zusammen mit den asynchronen Modulen ab Hardwareausgabestand 4 einzusetzen.

Für asynchrone Kommunikationsmodule bis Hardwareausgabestand 3 ist weiterhin die DNP3.0 Slave Kommunikationsmodulfirmware V03 zu verwenden.

Weitere Informationen zu den Hardware-Ausgabeständen der asynchronen Kommunikationsmodule und den Versionsabhängigkeiten finden Sie in der "Serviceinformation zum DIGSI4 Update und SIPROTEC4 Firmware Update".

http://siemens.siprotec.de/download_neu/devices/1_Allgemein/FW_UPDATEINFORMATION/Liesmich_up.pdf

V04.00.06

Oktober 2004

Neue Funktionalitäten:

- Anzeige von Kommunikationsmodulinformationen im Gerätedisplay (nur zusammen mit 7SJ6x, 6MD63 Gerätefirmware ab V4.50),
- Auslesen von Geräteinformationen mit DNP Objekt 0,
- Auslesen der Gerätezeit mit DNP Objekt 50 Variation 1,
- Zusätzlich Variation 4 für Objekt 30 und Variation 6 für Objekt 20,
- zusätzliche Baudraten 38400 und 57600 Bit/s.

V04.03.03

Januar 2006

Allgemeine Verbesserungen.

3 Hinweise

- Standardmappings**
- Die DNP3.0 Slave Kommunikationsmodulfirmware V2 ist abwärtskompatibel zu den Standardmappings 1...n.
 - Die neuen Funktionalitäten der DNP3.0 Slave Kommunikationsmodulfirmware V2 sind nur bei Nutzung von Standardmappings 3-1...3-n verfügbar.
 - Standardmappings 2-1...2-n gibt es für DNP3.0 nicht.
 - Für das Gerät 7SJ65 (aktuelle Gerätefirmware 4.30) sind keine Standardmappings 3-1... 3-n verfügbar.
 - Bei Anlegen eines 7SJ61...64, 6MD63 Gerätes ab V4.40 sind in DIGSI defaultmäßig nur die Standardmappings 2-1...2-n und 3-1...3-n auswählbar. Mit diesen ist auch der Funktionsumfang der Standardmappings 1...n abbildbar.
 - Die Standardmappings 1...n sollten zur Parametrierung mit Gerätefirmware ab V4.40 aufgrund der fehlenden Rangiermöglichkeiten in DIGSI nicht mehr genutzt werden.
Möchten Sie trotzdem für Ihre Parametrierung des Gerätes mit Firmware ab V4.40 ein Standardmapping 1...n verwenden, dann kontaktieren Sie bitte Ihren Siemens Vertriebspartner.

4 Verweise

Allgemein Dokument "Hinweis zur Bestellung von Kommunikationsmodulen"

**Standardmapping
spezifisch**

| <i>Handbuchbezeichnung</i> | <i>Standardmappings 1...n</i> | <i>Standardmappings 3-1...3-n</i> |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| SIPROTEC Kommunikationsmodule - DNP3.0 Communication database (englisch) | C53000-L1840-A001-01 | C53000-L1840-A001-03 |
| SIPROTEC Kommunikationsmodule - DNP3.0 Bus mapping (englisch) | in C53000-L1840-A001-01 enthalten | C53000-L1840-A006-03 |

Die allgemeinen Dokumente und die Handbücher zum jeweiligen Gerät finden Sie zum Downloaden unter

<http://www.siprotec.de>

→ Geräte → Allgemeine Informationen → Kommunikation → Beschreibung der Kommunikationsprotokolle