

7SJ61...7SJ65, 6MD63**Kommunikationsmodulversionen, Mappingdateiversionen****Modbus****1. Übersicht**

<i>Sie verwenden</i>	<i>Sie benötigen</i>			<i>Bemerkung</i>
	<i>Kommunikations- modulfirmware</i>	<i>DIGSI</i>	<i>7SJ6x Gerätefirmware</i>	
Standardmappings 1...n	Modbus V1 oder Modbus V2.00	ab DIGSI V4.10	ab V4.20	für Geräte: 7SJ61, 7SJ62, 7SJ63, 7SJ65, 6MD63, keine Rangiermöglichkeiten in DIGSI!
Standardmapping 3-1	ab Modbus V2.00	ab DIGSI V4.21 ServicePack 3	ab V4.40	für Geräte: 7SJ61, 7SJ62, 7SJ63, 7SJ64, 6MD63
Standardmapping 3-2 (mit Unterstützung von SOE)	ab Modbus V3.00	ab DIGSI V4.21 ServicePack 3	ab V4.40	für Geräte: 7SJ61, 7SJ62, 7SJ63, 7SJ64, 6MD63

2. Versionsinformationen Modbus Kommunikationsmodulfirmware:

V01.00.03 → V02.00.05

Neue Funktionalitäten (zusammen mit Standardmapping ab 3-1):

- Uhrzeitsynchronisierung des SIPROTEC-Gerätes über Modbus,
- Übertragung von Min-/Max-Werten incl. der Absolutzeit des Auftretens des Wertes,
- Doppelbefehle wahlweise mit „Force Single Coil“ oder „Force Multiple Coils“ steuerbar.

V02.00.05 → V03.00.04

Neue Funktionalitäten (zusammen mit Standardmapping 3-2):

- Meldelistenmechanismus zur Meldungsübertragung mit Zeitstempel (Event recorder / Sequence of Events),
- zusätzliche Baudraten 38400 und 57600 Bit/s.

V03.00.04 → V03.01.01

Unterstützung von Trafostufenmeldungen und Trafostufenstellbefehlen

(Trafostufenmeldungen/-stellbefehle z.Zt. nur zusammen mit Modbus Mappingdateien der 7UT613, 7UT63 Geräte verfügbar; für alle anderen SIPROTEC-Geräte ist Modbus V03.01.01 wie V03.00.04 einsetzbar)

3. Hinweise:

- Die Modbus Kommunikationsmodulfirmware V2 ist abwärtskompatibel zu den Standardmappings 1...n.
- Die Modbus Kommunikationsmodulfirmware V3 ist abwärtskompatibel zu den Standardmappings 1...n und 3-1.
- Die neuen Funktionalitäten der Modbus Kommunikationsmodulfirmware V2 sind nur bei Nutzung ab Standardmapping 3-1 verfügbar.
- Die neuen Funktionalitäten der Modbus Kommunikationsmodulfirmware V3 sind nur bei Nutzung von Standardmapping 3-2 verfügbar.
- Standardmappings 2-1...2-n gibt es für Modbus nicht.
- Für das Gerät 7SJ65 (aktuelle Gerätefirmware V4.3) sind keine Standardmappings 3-1...3-n verfügbar.
- Bei Anlegen eines 7SJ61...64/6MD63 Gerätes V4.4 sind in DIGSI defaultmäßig nur die aktuellen Standardmappings 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 V4.4 aufgrund der fehlenden Rangiermöglichkeiten in DIGSI nicht mehr genutzt werden.

Möchten Sie trotzdem für Ihre Parametrierung des Gerätes mit Firmware V4.4 ein Standardmapping 1...n verwenden, dann kontaktieren Sie bitte Ihren Siemens Partner.

4. Verweise:

allgemein:

- Dokument „Hinweise zur Bestellung von Kommunikationsmodulen für SIPROTEC4 Geräte“

Standardmapping-spezifisch:

Handbuchbezeichnung	Standardmapping 1...n	Standardmapping 3-1...3-n
„SIPROTEC Kommunikationsmodule – Modbus Kommunikationsprofil“ (deutsch)	C53000-L1800-C001-01	C53000-L1800-C001-03
„SIPROTEC Communication module – Modbus Communication profile“ (english)	C53000-L1840-C001-01	C53000-L1840-C001-03
„SIPROTEC Kommunikationsmodule – Modbus Busmapping 7SJ6x, 6MD63“ (deutsch)	in C53000-L1800-C001-01 (s.o.) enthalten	C53000-L1800-C006-03
„SIPROTEC Communication module – Modbus Bus mapping 7SJ6x, 6MD63“ (english)	in C53000-L1840-C001-01 (s.o.) enthalten	C53000-L1840-C006-03

Die Handbücher zum jeweiligen Gerät finden Sie unter www.siprotec.de zum downloaden.