

## PROFIBUS Kommunikationsmodule

### Hardwareausgabestände

Die PROFIBUS Kommunikationsmodule für SIPROTEC4-Geräte liegen in zwei Hardwareausgabeständen vor:

- bis HW-Revision 3: Auslieferung bis Anfang 2004
- ab HW-Revision 4: Ersatz für Module bis HW-Rev. 3, Auslieferung ab Anfang 2004

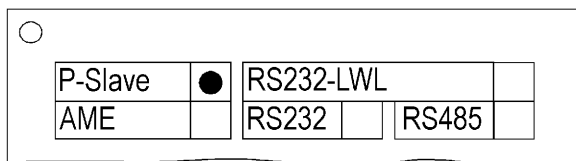
Die Kommunikationsmodule ab HW-Rev. 4 sind funktionskompatibel zu denen bis HW-Rev. 3.

Zu beachten ist die in Tabelle 1 dargestellte Abhängigkeit in den einzusetzenden PROFIBUS Firmwareversionen.

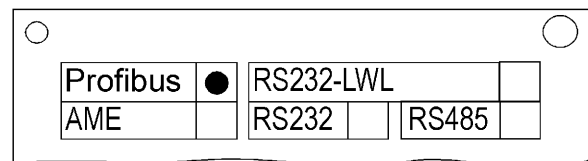
Die Hardwareversion der PROFIBUS Kommunikationsmodule ist auch im eingebauten Zustand an der SIPROTEC Geräterückseite anhand der Beschriftung der Kommunikationsmodul-Befestigungswinkel erkennbar:

- bis HW-Rev. 3: Kennzeichnung "P-Slave"
- ab HW-Rev. 4: Kennzeichnung "Profibus"

### Profibus elektrisch (PSE-Modul)

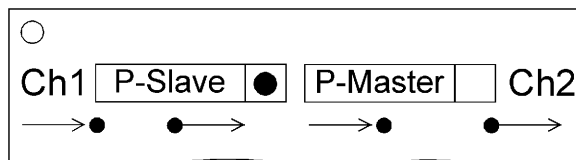


bis HW-Rev. 3

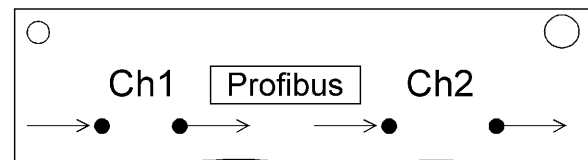


ab HW-Rev. 4

### Profibus optisch, Doppelring (PSO2-Modul)

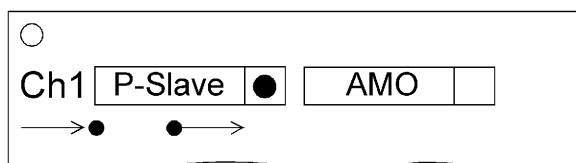


bis HW-Rev. 3

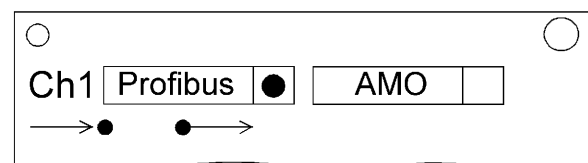


ab HW-Rev. 4

### Profibus optisch, Einfachring (PSO1-Modul)



bis HW-Rev. 3



ab HW-Rev. 4

				Datum		<b>Service-Information</b> <b>SIPROTEC 4</b> <b>PROFIBUS Kommunikationsmodule</b>
				Bearb.	Förster	
				Gepr.	Schuster	
				Norm.		
				<b>SIEMENS AG</b> PTD PA Power Transmission and Distribution		Blatt
Zust	Mitteilung	Datum	Name			1 / 4

## Kompatibilität der Kommunikationsmodulhardware mit den Firmwareversionen

Folgende Kompatibilität zwischen den Hardwareausgabeständen der PROFIBUS Kommunikationsmodule und den PROFIBUS Firmwareversionen ist zu beachten:

Hardwareausgabestand	einzusetzende Firmwareversionen
bis HW-Rev. 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bis PROFIBUS-FMS V01</li> <li>▪ bis PROFIBUS-DP V03</li> </ul>
ab HW-Rev. 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ab PROFIBUS-FMS V02</li> <li>▪ ab PROFIBUS-DP V04</li> </ul>

**Tabelle 1: Kommunikationsmodule – Kompatibilität**

### Hinweis

Wird beim Laden einer PROFIBUS Firmware auf das Kommunikationsmodul ein nicht kompatibler Hardwareausgabestand erkannt, dann wird der Ladevorgang abgebrochen. Bitte prüfen Sie bei einem Abbruch des Ladens der PROFIBUS Kommunikationsfirmware zuerst die in Tabelle 1 angegebenen Abhängigkeiten.

Nach dem Versuch des Ladens einer zur Kommunikationsmodul-Hardware nicht kompatiblen PROFIBUS Firmwareversion bleibt das Gerät im Lader-Modus (Display = leer, LED 5 = EIN, LED 6 blinkend) und erwartet das Laden einer korrekten Firmwareversion oder einen Gerät-Neuanlauf. Soll dann nicht erneut eine Firmware geladen werden, ist das Gerät aus- und nach mindestens 3 sec. wieder einzuschalten. Es erfolgt ein Anlauf mit der bisherigen Konfiguration.

Bitte prüfen Sie nach dem Laden der Firmware den korrekten Abschluss des Firmware-Updates noch einmal anhand der Versionsnummernanzeige am Gerätedisplay (s. Kap. 3.3.3 "Auslesen der Typenbezeichnung" im Handbuch "SIPROTEC4 Systembeschreibung", E50417-H1100-C151-A4).

## Kompatibilität der Kommunikationsmodulhardware mit Mappingdateien

PROFIBUS-DP benötigt zur Parametrierung sog. Mappingdateien, die in DIGSI ausgewählt werden und den Datenumfang festlegen sowie buspezifische Einstellungen ermöglichen.

Es besteht keine Kompatibilitätseinschränkung zwischen den PROFIBUS-DP Mappingdateien der SIPROTEC4-Geräte und dem Hardwareausgabestand der Kommunikationsmodule, d.h.:

- die bekannten, in DIGSI angebotenen und bisher eingesetzten PROFIBUS-DP Mappingdateien zu den SIPROTEC4-Geräten werden weiter für die Parametrierung verwendet,
- vorhandene Parametrierungen können auch dann weiter genutzt werden, wenn ein Kommunikationsmodul bis HW-Rev. 3 durch ein Kommunikationsmodul ab HW-Rev. 4 ersetzt wird (unter Beachtung der Firmware-Kompatibilität, s. Tabelle 1).

## Weiterführende Literatur

Handbuch  
SIPROTEC4 – Kommunikationsmodule, PROFIBUS-DP – Kommunikationsprofil  
C53000-L1800-B001-03  
[www.siprotec.de](http://www.siprotec.de)

				Datum		<b>Service-Information SIPROTEC 4 PROFIBUS Kommunikationsmodule</b>
				Bearb.	Förster	
				Gepr.	Schuster	
				Norm.		
				<b>SIEMENS AG</b> PTD PA Power Transmission and Distribution		Blatt
						2 / 4
Zust	Mitteilung	Datum	Name			