

Leistungsvergleich Interface-Kabel für Simatic S7-200/300/400

Funktion	Produkt					
	9350 (MPI/PPI-Kabel)	9352 (MPI-II-Kabel)	9352-USB (MPI-USB-Kabel)	9352-LAN (MPI-LAN-Kabel)	9379 (MPI/PPI/Profibus-Modem)	9379-OP (MPI/PPI-Modem)
PPI-Bus						
PPI 9.6 KBit/s	√	√	√	√	√	√
PPI 19.2 KBit/s	√	√	√	√	√	√
PPI 187.5 KBit/s	- (11)	- (11)	- (11)	- (11)	- (11)	- (11)
Multimaster-Betrieb	-	√ (3)	-	-	√ (2)	√ (2)
MPI-Bus						
MPI 19.2 KBit/s	√	√	√	√	√	√
MPI 187.5 KBit/s	√	√	√	√	√	√
MPI 1.5 MBit/s	-	√	√	√	√	-
Profibus						
Profibus 9.6 KBit/s	√	√	√	√	√	√
Profibus 19.2 KBit/s	√	√	√	√	√	√
Profibus 45.45 KBit/s	√	√	√	√	√	√
Profibus 93.75 KBit/s	√	√	√	√	√	√
Profibus 187.5 KBit/s	√	√	√	√	√	√
Profibus 500 KBit/s	-	√	√	√	√	-
Profibus 1.5 MBit/s	-	√	√	√	√	-
Profibus 3.0 Mbit/s	-	√	√	√	√	-
Profibus 6.0 MBit/s	-	√	√	√	√	-
Profibus 12.0 MBit/s	-	√	√	√	√	-
Profibus-Profil						
DP	√ (12)	√	√	√	√	√ (12)
Standard	√ (12)	√	√	√	√	√ (12)
Universell (DP/FMS)	√ (12)	√	√	√	√	√ (12)
RS-232-Schnittstelle						
Seriell 9.6 KBit/s	√	√	-	-	√ (2)	√ (2)
Seriell 19.2 KBit/s	√	√	-	-	√ (2)	√ (2)
Seriell 38.4 KBit/s	√	√	-	-	√ (2)	√ (2)
Seriell 57.6 KBit/s	√ (9)	√ (9) (20)	-	-	√ (2) (20)	√ (2) (20)
Seriell 115.2 KBit/s	√ (9)	√ (9) (20)	-	-	√ (2) (20)	√ (2) (20)
USB-Schnittstelle						
USB 1.1 (6)	-	√ (1)	√	-	-	-
LAN-Schnittstelle						
LAN 10/100 Base Tx	-	-	-	√ (7)	-	-
Tele-Service-Betrieb						
nur mit S7-300/400	√ (14) (18)	√ (14) (18)	-	-	√ (18)	√ (18)
Baudraten bei TS-Betrieb direkt am PC						
19.2 KBit/s	√	√	-	-	√	√
38.4 Kbit/s	√	√	-	-	√	√
57.6 Kbit/s	√ (8)	√ (8) (20)	-	-	√ (8) (20)	√ (8) (20)
115.2 Kbit/s	√ (8)	√ (8) (20)	-	-	√ (8) (20)	√ (8) (20)
Baudraten bei TS-Betrieb direkt am Modem						
9.6 KBit/s	√	√	-	-	- (17)	- (17)
19.2 KBit/s	√	√	-	-	- (17)	- (17)
38.4 KBit/s	√	√	-	-	- (17)	- (17)
57.6 KBit/s	√	√	-	-	- (17)	- (17)
115.2 KBit/s	√	√	-	-	- (17)	- (17)
HMI-Betrieb						
Seriell 9.6 KBit/s	√	√	√ (13)	√ (13)	√ (2)	√ (2)
Seriell 19.2 KBit/s	√	√	√ (13)	√ (13)	√ (2)	√ (2)
Seriell 38.4 KBit/s	√	√	√ (13)	√ (13)	√ (2)	√ (2)
Seriell 57.6 KBit/s	√	√	√ (13)	√ (13)	√ (2)	√ (2)
Seriell 115.2 KBit/s	√	√	√ (13)	√ (13)	√ (2)	√ (2)
Update						
Firmware-Update	√ (10)	√ (10)	√ (10) (15)	√ (15)	√ (16)	√ (16)

Christoph Mohr • Wiesenweg 6 • 64720 Michelstadt • Telefon: 06061-73353 • Fax: 06061-73453

Internet: <http://www.cdelectronic.de> • e-mail: info@cdelectronic.de

Alle Preisangaben in € zuzüglich Fracht, Verpackung und gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Frei-Haus ab 375.- €. Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Alle genannten Markennamen sind geschützte Warenzeichen der jeweiligen Hersteller und dienen nur der Kenntlichmachung von Produkten und deren Kompatibilitäten.

Windows® ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Stand: 21.04.2004

Funktion	Produkt					
	9350 (MPI/PPI-Kabel)	9352 (MPI-II-Kabel)	9352-USB (MPI-USB-Kabel)	9352-LAN (MPI-LAN-Kabel)	9379 (MPI/PPI/Profibus-Modem)	9379-OP (MPI/PPI-Modem)
Eingabe/Online-Hilfe						
Folientastatur	-	√	√	√	√	√
Display	√	√	√	√	√	√
Spannungsversorgung						
+24V vom AG	√	√	-	√	-	-
+24V ext. Einspeisung	-	√	-	√	√	√
+24V von Netzadapter	√	√	-	√	-	-
+5V über USB 360mA	-	-	√	-	-	-
Galvanische Trennung						
zum Bus (Schirm durchverbunden)	1 KV	1 KV	1 KV	1.5 KV	1 KV	1 KV
Befestigung						
Wandmontage	mit opt. Wandmontage-Set	mit opt. Wandmontage-Set	mit opt. Wandmontage-Set	mit opt. Wandmontage-Set	direkt	direkt
Hutschienenmontage	-	-	-	-	mit opt. Hutschienenadapter	mit opt. Hutschienenadapter
Nachrüstung mit						
CheapConn + Kabel	√	√	√	√	-	-
Unterstützte BS						
Win 98	√	√ (3)	-	√	√	√
Win 98 SE	√	√ (19)	√ (19)	√	√	√
Win ME	√	√ (19)	√ (19)	√	√	√
Win NT	√	√ (5) (19)	√ (5) (19)	√	√	√
Win 2000	√	√ (19)	√ (19)	√	√	√
Win XP Home (4)	√	√ (19)	√ (19)	√	√	√
Win XP Professional	√	√ (19)	√ (19)	√	√	√

Anmerkungen:

- (1) Nur mit USB-Kabel Stecker ⇔ Stecker, Typ A ⇔ A, Artikelnummer: 9352.1
- (2) Kommunikation direkt über eingebaute V24-Schnittstelle
- (3) Nur Serielle Kommunikation, nicht im USB-Betrieb
- (4) Siemens Step7 V5.2 und höher sind mit diesem Betriebssystem nicht ablauffähig
- (5) USB-Kommunikation nur mit speziellem Treiber für Win NT möglich
- (6) USB 2.0 ist abwärtskompatibel zu 1.1
- (7) Kabel ist ausgelegt für direkten Anschluss an PC-Netzwerkkarten-Buchse. Es kann ebenfalls an einem HUB/Switch mit Uplink-Port oder an einem HUB/Switch mit automatischer Erkennung der Belegung und Anpassung betrieben werden
- (8) Nur in Verbindung mit MPI-Speed-Treiber („Dauer-Aktiv“)
- (9) Siemens Step7 unterstützt diese Baudraten nur mit MPI-Speed-Utility
- (10) Update direkt mit PC oder über Tele-Network wenn das Kabel an einem Gerät der Tele-Network-Familie (Tele-Link, Tele-Book oder Tele-Professional) angeschlossen ist
- (11) Ist noch in Prüfung
- (12) bis zu einer maximalen Baudrate von 187.5 KBit/s
- (13) Bei dieser Übertragung ist die Baudrate irrelevant, da mittels einem virtuellen COM-Port kommuniziert wird.
- (14) mit Verwendung des TS-Adapterstück Artikelnummer: 9350.TS
- (15) Update direkt mit PC über virtuellen COM-Port
- (16) Update direkt mit PC oder über das integrierte Modem
- (17) Keine serielle Baudrate notwendig, da das Modem bereits integriert ist
- (18) Betrieb erfordert Step 7 mit Zusatzsoftware Tele-Service (TS) von Siemens
- (19) USB/LAN –Kommunikation nur mit Zusatztreiber VCom
- (20) Nur in Verbindung mit den V5.0-Protokollen sind diese Baudraten nutzbar. Bei Verwendung der V5.1 Protokolle ist eine serielle Baudrate von max. 38K4 möglich. Die Verwendung der V5.1 Protokolle mit 38K4 ist effizienter (schneller) als die V5.0 Protokolle mit 115K2. Die Entscheidung, welches Protokoll verwendet werden soll, kann über die Folientastatur im Konfig-Menü Protokoll des MPI-II/USB/LAN-Adapters bzw. MPI/PPI/Profibus-Modem eingestellt werden. Im Lieferzustand (AUTO) ist die automatische Erkennung der Protokolle voreingestellt, der Adapter passt sich somit der Programmiersoftware an.

Christoph Mohr • Wiesenweg 6 • 64720 Michelstadt • Telefon: 06061-73353 • Fax: 06061-73453

Internet: <http://www.cdelectronic.de> • e-mail: info@cdelectronic.de

Alle Preisangaben in € zuzüglich Fracht, Verpackung und gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Frei-Haus ab 375.- €. Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Alle genannten Markennamen sind geschützte Warenzeichen der jeweiligen Hersteller und dienen nur der Kenntlichmachung von Produkten und deren Kompatibilitäten.

Windows® ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Stand: 21.04.2004