

Ersatzteil SIMATIC S7, PC-Adapter V5.1 zum Anschluss an S7-300/-400, C7, M7; zur Umsetzung RS-232 auf RS-485; ohne RS-232-Kabel

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)

- DC 5 V
- DC 24 V

Ja; UN2

Ja; UN1

Eingangsstrom

Stromaufnahme, typ.

90 mA; I1: 50 mA, I2: 40 mA

Einschaltstrom, max.

0,5 A; I1: 0,5 A, 14 ms; I2: 0,2 A, 1,5 ms

1. Schnittstelle

Schnittstellentyp

RS 485 (bis max. 1,5 Mbit/s)

2. Schnittstelle

Schnittstellentyp

RS 232 (19,2 kbit/s oder 38,4 kbit/s, über Schalter einstellbar)

EMV

Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität

- Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität nach IEC 61000-4-2

Ja; ± 4 kV Kontaktentladung (nach IEC 801-2/IEC 1000-4-2; ESD); ± 8 kV Luftentladung (nach IEC 801-2/IEC 1000-4-2; ESD)

Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder

- Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung

10 V/m mit 80 % Amplitudenmodulation mit 1 kHz, 10 kHz bis 80 MHz (nach ENV 50141); 10 V/m mit 80 % Amplitudenmodulation mit 1 kHz, 80 MHz bis 1 GHz (nach ENV 50140); 10 V/m pulsmoduliert 50 % ED mit 900 MHz (nach ENV 50204)

Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen

- Störfestigkeit auf Signalleitungen nach IEC 61000-4-4

Ja; ± 2 kV (nach IEC 801-4/IEC 1000-4-4; Burst)

Emission von Funkstörungen nach EN 55 022

- Störaussendung nach EN 55022, Klasse B

Ja; entspricht CISPR 22

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart nach EN 60529

IP20

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- min.
- max.
- zulässige Temperaturänderung

0 °C

60 °C

10 °C/h; Betrieb: max. 10 °C/h; Lagerung / Transport: max. 20 °C/h

Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Relative Luftfeuchte	
• Betrieb, min.	5 %
• Betrieb, max.	85 %; keine Betauung
• Lagerung/Transport, min.	5 %
• Lagerung/Transport, max.	93 %; keine Betauung
Schwingungen	
• Betrieb, geprüft nach IEC 60068-2-6	Ja; 10 Hz bis 58 Hz: Amplitude 0,075 mm; 58 Hz bis 150 Hz: Beschleunigung 9,8 m/s ²
• Transport, geprüft nach IEC 60068-2-6	Ja; (verpackt) 5 bis 9 Hz, Amplitude 3,5 mm; 9 bis 500 Hz, Beschleunigung 9,8 m/s ²
Stoßprüfung	
• geprüft nach IEC 60068-2-27	Ja; Betrieb: Halbsinus: 100 m/s ² (10 g), 16 ms; Transport (verpackt): Halbsinus: 250 m/s ² (25 g), 6 ms
• geprüft nach IEC 60068-2-29	Ja
Maße	
Breite	50 mm
Höhe	24 mm
Tiefe	108 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	150 g
letzte Änderung:	23.05.2017