

Übersicht Technische Daten S7-1200 (FW 4.6)

Merkmal	CPU 1211C	CPU 1212C	CPU 1214C	CPU 1215C	CPU 1217C	CPU 1212FC	CPU 1214FC	CPU 1215FC	
Abmessungen (mm)	90 x 100 x 75	90 x 100 x 75	110 x 100 x 75	130 x 100 x 75	150 x 100 x 75	90 x 100 x 75	110 x 100 x 75	130 x 100 x 75	
Anwenderspeicher	Arbeitsspeicher	75 KB	100 KB	150 KB	200 KB	250 KB	150 KB	200 KB	
	Ladespeicher integriert	1 MB	1 MB	4 MB	4 MB	4 MB	2 MB	4 MB	
	Ladespeicher Karte	1 MB / 2 MB / 4 MB / 12 MB / 24 MB / 256 MB / 2 GB / 32 GB							
	Ladespeicher Remanent						14 KB		
Integrierte E/A	Digital	6 Eingänge 4 Ausgänge	8 Eingänge 6 Ausgänge		14 Eingänge 10 Ausgänge		8 Eingänge 6 Ausgänge	14 Eingänge 10 Ausgänge	
	Analog	2 Eingänge	2 Eingänge	2 Eingänge	2 Eingänge 2 Ausgänge	2 Eingänge 2 Ausgänge	2 Eingänge	2 Eingänge 2 Ausgänge	
Grösse des Prozessabbilds	Eingänge (E)					1024 Byte			
	Ausgang (A)					1024 Byte			
Merker (M)	4096 Byte	4096 Byte	8192 Byte	8192 Byte	8192 Byte	4096 Byte	8192 Byte	8192 Byte	
Erweiterung: Signalmodul (SM)	Keine	2	8	8	8	2	8	8	
Signalboard (SB), Batterieboard (BB) oder Kommunikationsboard (CB)						1			
Kommunikationsmodule (CM) (Anbau links)						3			
CPU-Bearbeitungszeiten	Bitoperationen					0,08 μ s / Operation			
	Wortoperationen					1,7 μ s / Operation			
	Gleitpunktarithmetik					2,3 μ s / Operation			
PROFINET-Schnittstellen	1	1	1	2	2	1	1	2	
Pufferung Echtzeituhr	20 Tage, typ./min. 12 Tage bei 40°C (wartungsfreier Hochleistungskondensator)								
Bruttopreis (12.11.2022)	€ 209.40	€ 281.80	€ 425.00	€ 640.00	€ 924.00	€ 402.00	€ 634.00	€ 934.00	

Arbeitsspeichergrösse je nach Firmwarestand

Der grössere Arbeitsspeicher kann auch mit älteren TIA-Portal-Versionen genutzt werden.

TIA Portal	Firmware Version	1211	1212	1212F	1214	1214F	1215	1215F	1217
V17	V4.5	50	75	100		125		150	
V18	V4.6	75	100	150		200		250	