

6ES7316-1AG00-0AB0

CPU316, 128KB

Technische Daten

	SIMATIC S7-300, CPU 316 ZENTRALBAUGRUPPE MIT INTEGR. STROMVERSORGUNG DC 24V, ARBEITSSPEICHER 128 KBYTE
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
Speicher	
Arbeitspeicher	
• integriert	128 kbyte; 42k Anweisungen
Ladespeicher	
• integriert RAM, max.	192 kbyte
• erweiterbar RAM, max.	512 kbyte
Pufferung	
• vorhanden	Ja
• mit Batterie	Ja; 128 kbyte: 2 Jahre
• ohne Batterie	Ja; 4 kbyte: 10 Jahre
CPU-Bearbeitungszeiten	
für Bitoperationen, typ.	0,3 ms
für Wortoperationen, typ.	1 ms
CPU-Bausteine	
DB	
• Anzahl, max.	127
FB	
• Anzahl, max.	128
FC	
• Anzahl, max.	128
OB	
• Beschreibung	zyklisch / zeitgesteuert: 1, 10, 20, 35; alarmgesteuert / Fehler: 40, 80 bis 82, 85, 87, 121 bis 122
Adressbereich	
Digitale Kanäle	
• Eingänge	1 024
Analoge Kanäle	
• Eingänge	128
Hardware-Ausbau	
Baugruppenträger	
• Baugruppenträger, max.	4; je 10 m
Uhrzeit	
Uhr	
• Hardware-Uhr (Echtzeituhr)	Ja; Auflösung: 1s
1. Schnittstelle	
Protokolle	
• MPI	Ja
Kommunikationsfunktionen	
Globaldatenkommunikation	
• unterstützt	Ja
• Anzahl GD-Kreise, max.	4
S7-Basis-Kommunikation	
• unterstützt	Ja
• Nutzdaten pro Auftrag, max.	76 byte
Anzahl Verbindungen	
• gesamt	
— davon dynamisch	8
— davon statisch	4
Projektierung	
Projektierungs-Software	
• STEP 7	Ja
Programmierung	
Programmiersprache	
— KOP	Ja
— FUP	Ja
— AWL	Ja
— SCL	Ja; eingeschaenkt
— CFC	Ja; eingeschaenkt
— GRAPH	Ja; eingeschaenkt
— HiGraph®	Ja; eingeschaenkt
Software-Bibliotheken	
— Software-Regler	Ja; über ladbare FB
letzte Änderung:	26.06.2019
Letzte Änderung: 02.07.2019	